



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 9 din 18.10.2019

Operator: SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL

Adresa: Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș

Punct de lucru: SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL

Locația activității: Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș

Categoria de activitate conform:

Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
4.1	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4 (a) (viii)	Industria chimică. Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)

COD CAEN: 2932 (rev.2) - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule;

Cod NFR: nu se aplică

COD SNAP: nu se aplică

Emisă de: APM Timiș

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 18.10.2019

Valabilitate: 18.10.2029



CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1. APA
 - 7.1.1. Alimentarea cu apa
 - 7.1.2. Ape subterane
 - 7.1.3. Evacuarea apelor uzate
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
 - 7.3. GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
 - 9.1. AER
 - 9.2. APA
 - 9.3. SOL
 - 9.4. ZGOMOT
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1. AER
 - 10.1.1. Emisii
 - 10.1.2. Calitatea aerului
 - 10.2. APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
 - 10.3. SOL
 - 10.4. ZGOMOT
 - 10.5. MIROS
 - 10.6. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA
11. GESTIUNEA DESEURILOR
 - 11.1. DESEURI PRODUSE
 - 11.2. DESEURI STOCATE TEMPORAR
 - 11.3. DESEURI TRATATE
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
 - 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA
 - 13.2. AER
 - 13.3. APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
 - 13.4. SOL
 - 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICA
 - 13.6. DESEURI
 - 13.7. AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE
 - 13.8. ZGOMOT
 - 13.9. MIROSURI
 - 13.10. SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
 - 13.11. MONITORIZAREA POST-INCHIDERE
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17. VALABILITATE
18. GLOSAR DE TERMENI



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL

Sediul social: Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș

Cod unic de înregistrare: RO 17133001

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J35/1647/2005

Telefon: 0730 800 048 / 0766 210 412, Oana Ciobanu

Fax: 0256-430691

Responsabil protecția mediului- Oana Ciobanu

Adresa de e-mail: oana.ciobanu@ro.mahle.com

Punct de lucru: Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de solicitare a autorizației integrate de mediu adresate de SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL cu sediul în Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 973RP/04.02.2019, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5183RP/30.05.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării obținerii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 08.07.2019 și în lipsa oricărui comentariu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
 - Documentul de referință BREF privind mai bune tehnici disponibile (BAT) în producția polimerilor, august 2007;
 - Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Document de referință pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari, 2017;
 - DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari;
 - Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru emisiile din stocare (iulie 2006);
 - Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009);
 - Document de referință privind principiile generale de monitorizare (iulie 2003).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Operator: SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL

Adresa: Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș

Punct de lucru: SC MAHLE COMPONENTE DE MOTOR SRL

Locația activității: Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș

Autorizația include condițiile pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor,
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul

4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

acvatic a apelor uzate si HG 210/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;

- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- SR nr. 10009 - “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Legea nr 211/2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificata prin Legea nr. 349/2011, cu modificările și competențele ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 republicată, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Hotărârea nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- OUG. nr. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul nr. 3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la poziția:

4.1. - Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).

COD CAEN: 2932 (rev.2) - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule;

Cod NFR: nu se aplică

COD SNAP : nu se aplică

Capacitatea maximă de producție este:

Tabel nr. 1

Nr. crt.	Produce finite	Mod de ambalare	UM	Cantitate /an
1	Separatoare de ulei	cutii carton, folie PE	buc.	3.500.000
2	Canistre de carbon	cutii carton, folie PE	buc.	1.000.000
3	Filtre de aer plane LX	cutii carton, folie PE	buc.	3.000.000
4	Filtre de habitaclu, fara carbon activ	cutii carton, folie PE	buc.	2.000.000
5	Filtre de habitaclu, cu carbon activ	cutii carton, folie PE	buc.	2.000.000
6	Galerii de admisie	cutii carton, folie PE	buc.	500.000
7	Conducte de aer si componente acustice	cutii carton, folie PE	buc.	1.000.000
8	Filtre de aer cu carcasa, module filtrare aer	cutii carton, folie PE	buc.	1.000.000
9	Alte componente ale filtrelor de ulei	cutii carton, folie PE	buc.	50.000

În cadrul procesului de producere a filtrelor LX este necesară producerea de spumă poliuretanică. Din acest motiv societatea a fost încadrată ca sub incidența Legii 278/2015. Pentru restul produselor finite nu se folosește spumă poliuretanică, toate celelalte produse finite intrând sub incidența Ordinului 1798/2007.

Activități auxiliare:

Tabel nr. 2

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
5210	Depozitari * fara instalatii de depozitare produse chimice, petroliere si petrochimice;
8292	Activitati de ambalare
5224	Manipulări
7120	Activitati de testari si analize tehnice
4941	Transporturi rutiere de mărfuri
4531	Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule

Alte activități desfășurate pe amplasament:

COD CAEN 5629 – Alte servicii de alimentație n.c.a. (cantine)

COD CAEN 4676 – Comerț cu ridicata al altor produse intermediare

COD CAEN 7021 – Activități de consultanță în domeniul relațiilor publice și al comunicării

COD CAEN 7739 – Activități de închiriere și leasing cu alte mașini, echipamente și bunuri tangibile

COD CAEN 7111 – Activități de arhitectură

COD CAEN 7490 – Activități profesionale, științifice și tehnice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prezenta autorizație integrată se aplică tuturor activităților, desfășurate sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și a materialelor pe amplasament, până la expedierea produselor finite.

Regimul de lucru este:

- 24 h/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an (pentru toate secțiile).

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cererea nr. 973RP/04.02.2019 pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC Mahle Componente de Motor SRL, Timișoara, Calea Aradului DN 69 Km 6+625 stg., jud. Timiș;
- Anunț de solicitare a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 30.01.2019;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 01.03.2019;
- Raport de amplasament elaborat de SC IT & MEDIU SRL -Pîrlea Harieta – elaborator;
- Formular de solicitare întocmit de SC Mahle Componente de Motor SRL;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 241/21.06.2019, valabilă până la data de 21.06.2022, emisă de A.N. Apele Române, Direcția Apelor Banat;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr. 178/2019, încheiat cu AN Apele Romane – Direcția Apelor Banat;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1579575 din data de 17 iunie 2008 emis de ORC de pe langa Tribunalul Timis; CUI 17133001/2005, J35/1647/2005;
- Certificat constatator nr. 3338 din 15.01.2019 emis de ORC de pe langa Tribunalul Timis;
- extrase nr. CF nr. nr. 442587 din 27.04.2016, 420451 din 29.09.2015, 422314 din 29.09.2015, eliberate de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timis -BCPI Timisoara;
- contract nr.13.12.123/20.12.2013, încheiat cu ANIF-Filiala de Îmbunătățiri Funciare Timis pentru preluarea apelor pluviale în canalul CS1.2-B;
- contract nr. 3680/02.02.2016 încheiat cu SC Aquatim SA Timisoara si anexele 1 si 3 pentru preluarea apelor uzate menajere în canalizare;
- contract nr. 411/31.01.2012 cu SC Hydro-Jet M&V SRL Timisoara, acte aditionale nr. 1,2,3, anexele 1,2,3, pentru prestarea serviciilor de desfundare/vidanjare, decolmatare, igienizare si transport namoluri, uleiuri petroliere si grasimi;
- contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 1TM0039800/05.09.2018 încheiat cu SC Retim Ecologic Service SA Timisoara;
- contract nr. P153/19.05.2017 cu SC Georgia Recycling WMC SRL Arad pentru preluarea deșeurilor cu codul 15 02 03 (rebuturi de filtre) ;
- contract 1776/31.08.2018 cu SC Rian Consult SRL Zarnesti-Brasov pentru gestionarea/ preluarea deșeurilor periculoase și nepericuloase produse pe amplasament;
- contract de colaborare nr. 349/12.05.2011 cu Asociația Recolamp Bucuresti pentru colectarea deșeurilor provenite din surse de lumina prin prestatorul zonal SC Rechoralex SRL Ociu-Vata de Jos ;
- protocol de colaborare nr.115/14.02.2014 încheiat cu Asociația Romana pentru Reciclare Ro-Rec Bucuresti PL Timisoara pentru preluarea DEEE, inclusiv a bateriilor electrice;
- rapoarte de incercare privind calitatea apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare, pluviale din evacuate în canalul de desecare CS 12B si calitatea aerului la cosul centralei termice;
- Piese desenate: plan de amplasare cu poziționarea surselor de emisii, punctelor prelevare sol, punctelor masurare nivel zgomot; plan de situatie, plan cu echiparea edilitara, schema fluxului tehnologic;
- Plan de încadrare în zona;
- Plan de situatie;
- Plan rețele apa potabila/incendiu – canalizare din incintă;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale,;
- Chitanța nr. .../xx.xx.2019 și nr. xx/xx.xx.2019 privind plata tar.ului de obținere a autorizației integrate de mediu, emise de APM Timiș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Autorizația integrată de mediu se emite în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timiș.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timiș.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

SC Mahle Componente de Motor SRL respectă standardele ISO 14001 și asigură elementele unui sistem de management de mediu eficient.

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.
- 5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.
- 5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:



- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului -in cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materii prime:

Tabel nr. 3

Nr. crt.	Materie prima	Mod de ambalare	UM	Cantit. max. /an
1	Granule PP	cutii carton, octabine 1000 kg	tone	8.000
2	Granule PA	cutii carton, saci PE de 1000 kg	tone	15.000
3	Carbune activ	big bag PE de 250 si 350 kg	tone	10.000
4	Componente metalice	cutii carton	buc.	4.000.000
5	Componente mase plastice	cutii carton/paleti metalici returnabili	buc.	30.000.000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6	Filtre pasla	cutii carton	buc.	500.000
7	Bureti poliuretatici	cutii carton	buc.	600.000
8	Componente cauciuc marunt	cutii carton	buc.	1.500.000
9	Hartie de filtru	role	tone	3.000
10	Fleece pentru filtru	role	tone	3.000
11	Hartie benzi laterale	role	tone	6
12	Poliol	rezervor de 1 mc	tone	75
13	Izocianat (Izocianură de difenilmetan)	rezervor de 1 mc	tone	25
14	Granule lipici	saci 25 kg/palet infoliat	tone	120
15	Cerneala pe baza de acetona	recipient plastic	litri	195
16	Aditivi pe baza de acetona	recipient plastic	litri	335
17	Lubrifiant (pt. statiile de gresare)	recipient plastic 400 ml	litri	40 (100 buc.x 400 ml)
18	Adeziv granule -lipire banda laterala filtre	recipient plastic 20 l	l	120
19	Adeziv bi-component	recipienti metalici 20 kg	kg	220

Materiale auxiliare:

Tabel nr. 4

Nr. crt.	Materiale auxiliare	Mod de ambalare	UM	Cantit. max./an
1	Acetona pt curatare cerneala	recipient plastic	litri	50
2	Solutie pt. curatare duze	recipient metalic	litri	600
3	Ulei hidraulic H46	butoaie metalice	litri	5.000
4	Degresant (brake cleaner spray)	tub metalic 400 ml	buc.	1.000
5	Lubrifiant lichid (spray)	tub metalic 400 ml	buc.	100
6	GPL	4 rezervoare supraterane cu capacitatea 4x5000 l	litri	250.000

Materiile prime si materialele auxiliare sunt depozitate in magazie.

Materiale de ambalare:

Tabel nr. 5

Nr. crt.	Ambalaj	Produs	Gestionare	UM	Cantit. max./an
1	Separatoare carton	Produs finit	In magazie	buc.	15.000.000
2	Cutii carton	Produs finit	In magazie	buc.	1.000.000
3	Pungi PE	Produs finit	In magazie	buc.	9.000.000
4	Folie stretch	Produs finit	In magazie	kg	9.000
5	Paleti lemn	Produs finit	In magazie	buc.	40.000
6	Folie de spuma	Produs finit	In magazie	buc.	2.000.000

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice folosite în procesul de producție :

Tabel nr. 6

Nr crt.	Denumire	Utilizare și localizare	Compoziție	Fraze H	Mod de depozitare	Capacitate maximă de stocare kg/an	Cantitate Kg/an
1	Zelunat 8814	izocianat	30-50% Diphenylmethane diisocyanate homopolymer 20-25% 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	Acute Tox. 4-H332, Skin Irrit. 2-H315, Eye Irrit. 2-H319, Resp. Sens. 1-H334, Skin Sens. 1-H317, Carc. 2-H351, STOT SE 3-H335, STOT RE 2-H373	Cubitainer, depozit și lângă instalația de producere spumă poliuretanică	4000	25000
2	Zelupur EL 8736-2L400 Zelupur EL 9432	poliol	1-10% Butane-1,4-diol	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Cubitainer, depozit și lângă instalația de producere spumă poliuretanică	5000	75000
3	WEVOMEL T 300	granule lipici	Thermoplastic polyolefine resin	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, depozit	2000	20000
4	TECHNOM ELT AS 4209 (henkel glue)	granule lipici		nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, depozit	3000	35000
5	WEVOMEL T P 196 NG	granule lipici	Thermoplastic polyester resin	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, depozit	500	10000
6	WEVOMEL T L 327 N	granule lipici	Thermoplastic polyolefine resin	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, depozit	500	3000
7	TECHNIPO L 180 D	granule lipici	Copolyester based polymer	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, depozit	5000	50000
8	KLEIBERIT 796.1	granule lipici	Mixture of synthetic resins, based on polyester	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, depozit	200	2000
9	ZELUPHEN V 6680 A	Lipici (a-component)	25-50% Bisphenol A-(Epichlorhydrin) 10-25% Phenol, Polymeric Plastic with Formaldehyd, Glycidylether	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	Ambalaj original, dulap, depozit	40	120



			1-10% Ether alcohol, mono functional				
			0,1-1% 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane				
10	ZELUPHEN V 1389 B	Intaritor (b-component)	25-50% polyaminoamide adduct	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317	Ambalaj original, dulap, depozit	40	100
			5-9,8% 2,2'-Iminodiethylamine				
			3-5% 3,6-Diazoctanethylenediamin				
11	Aditiv 5157E-4	cerneala	80-90% MEK	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	Ambalaj original, dulap, depozit	5	15
			5-10% COLLODION				
			1-5% ISOPROPYL ALCOHOL				
			1-5% Sodium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato				
			1-5% Sodium bis[1-[(2-hydroxy-3-nitro-5-tert-pentylphenyl)azo]-2-naphtholato				
			1-5% Sodium [1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato				
			1-5% Sodium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(1-)				
12	5191-4	aditiv cerneala	90-100% MEK	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	Ambalaj original, dulap, depozit	20	100
13	5100-4	aditiv cerneala	90-100% MEK	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	Ambalaj original, dulap, depozit	20	120
14	Linx Black fast-drying ink 1240	Cerneală tipografică	60-100% butanona	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE	Ambalaj original, dulap, depozit	10	100
			1-5% ethyl lactate				



			1-10% dye (1:2 chromium (III) complex)	3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412			
15	Linx solvent 1512	Cerneală tipografică	80-99,9% butanona	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Ambalaj original, dulap, depozit	10	100
16	Cerneala albastra	cerneala industrială	40-80% butanonă, etil- metil și cetonă 5-10% 1-metoxi- 2-propanol, monopropilen glicol metil eter	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	Ambalaj original, dulap, depozit	10	100
17	Cerneala neagra	agent de curatare	70-80% butanona 5-10% 1-metoxi- 2-propanol <5% N-Methyl- 2-pyrrolidone <3% Ethyl lactate	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	Ambalaj original, dulap, depozit	10	50
18	RMC 090 - soluție de curatare	agent de curatare	90 - 100 % methyl ethyl cetona	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	Ambalaj original, dulap, depozit	5	50
19	Loxeal Grasso 9	lubrifiant	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, dulap, depozit	12	100
20	Techlon 830019	lubrifiant	20-25% Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 12,5-20% pentan 5-10% propan 5-10% butan 5-10% izobutan	Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aquatic Chronic 3 H412	Ambalaj original, dulap, depozit	10	40
21	PU-HS ANTIBLOC K 6375/6 BOMIX	silicon rame plastic	25-50% Hydrocarbons,C 11-C12, isoalkanes,<2% aromatics 10-25% Hydrocarbons,C 11-C13, isoalkanes,<2% aromatics 10-25% Hydrocarbons,C 11-C14, isoalkanes,cycle nes, <2% aromatics 1-2,5% Dibutylbis[(1- oxoneodecyl)oxy stannane	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD (Fertilityand Unborn child) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Ambalaj original, dulap, depozit	200	500


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

22	WEVO suplement Z-PF (praf pentru lipici)	praf amestec granule	-	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, dulap, depozit	100	200
23	BREKUTE X SPRAY	agent de curatare	50-75% Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 10-25% Acetone 5-10% butan 1-5% propan 1-5% dioxid carbon	Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	Ambalaj original, dulap, depozit	50	400
24	CURVALIN D 3560	adeziv	aqueous polymer dispersion	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, dulap, depozit	20	120
25	METRYL PU- CLEANER	solutie spalare diuze	<2% methanol	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, dulap, depozit	200	600
26	Gorapur LI 0245-8 H	silicon rame plastic	50-75% hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics 25-50% hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics 25-50% hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics 0,5-1% dimethylbis[(1- oxoneodecyl)oxy]stannane	nu e clasificat ca periculos, cf CLP	Ambalaj original, dulap, depozit		1200

În anul 2018 au fost achiziționate 2 dulapuri antifoc pentru păstrarea substanțelor chimice inflamabile. Acestea au o rezistență la foc de 90 min, sunt dotate cu închidere automată în caz de incendiu, tavi de retenție, precum și sistem de exhaustare.

Conform calculelor efectuate, prin tipurile și cantitățile de substanțe, amestecuri chimice periculoase, societatea SC Mahle Componente de Motor SRL **nu se încadrează** în prevederile **Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase** (care transpune Directiva 2012/18/UE Seveso).

Operatorul Mahle Componente de Motor SRL deține "Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale", care cuprinde măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora asupra sănătății populației și mediului.

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.



6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Referitor la stocarea, manipularea și utilizarea materiilor prime, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din *Documentul de referință privind emisiile din stocare* -(iulie 2006).

Conformarea cu BAT este prezentată în tabelul de mai jos:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
Depozitarea lichidelor și gazelor lichefiate	
<p>Forma recipientului de stocare BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate - cum este operată stocarea, ce nivel de instrumente este nevoie, cât de mulți operatori sunt necesari și care va fi volumul lor de muncă, - modul în care operatorii sunt informați cu privire la abaterile de la condițiile normale de proces (alarme) - modul în care stocarea este protejată împotriva abaterilor de la condițiile normale de proces (instrucțiuni de siguranță, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, detectare a scurgerilor și izolare, etc.) - ce echipament trebuie să fie instalat, ținând seama în mare măsură de experiențele trecute ale produsului (materiale de construcție, calitate supapă, etc.) - ce fel de plan de întreținere și inspecție trebuie să fie implementat și cum se pot usura lucrările de întreținere și inspecție (acces, dispunere, etc.) - modul în care se face față situațiilor de urgență (distanțe la alte rezervoare, facilitate și la limita, protecție împotriva incendiilor, acces la serviciile de urgență cum ar fi pompierii, etc.) 	<p>Depozitarea preparatelor chimice se realizează astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izocianat și polioliol – în cubitainere, în zona de depozit și în zona limitrofă instalației de producere a spumei poliuretanică. - Restul chimicalelor sunt depozitate într-un dulap de chimicale omologat d.p.d.v. al legislației. <p>Depozitarea se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele cu date de securitate.</p> <p>Depozitarea se realizează în spații ventilate. Recipientii în care se găsesc preparatele chimice sunt originale și întreținute în bună stare – nu suferă deformări sau loviri.</p> <p>Doar un nr. restrâns de angajați au acces la chimicale, acestea fiind instruite cu privire la pericole, modalități de manipulare și depozitare.</p> <p>Pentru situațiile de urgență societatea este dotată cu stingătoare de incendiu, nisip, găleți, lopeți, saci, butoaie.</p> <p>Cele 4 rezervoare GPL sunt supraterane și omologate.</p>
<p>Inspectie și mentenanță BAT are în vedere: instrumente pentru a determina planurile proactive de întreținere și elaborarea de planuri de inspecție bazate pe risc, cum ar fi abordarea întreținerii bazată pe factorii de risc și fiabilitate (inspecții de rutină, inspecțiile externe in-service și inspecțiile interne out-of-service)</p>	<p>Toate echipamentele sunt inspectate periodic, atât intern, cât și de firme externe autorizate.</p>
<p>Locație și dispunere BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea unui rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică, deasupra solului - rezervoare subterane de stocare a lichidelor inflamabile pe un site cu spațiu restrâns - unități de depozitare subterane sferice sau de altă natură pentru gaze lichefiate 	<p>Rezervoarele GPL sunt depozitate suprateran.</p>
<p>Culoarea recipientului de stocare</p>	<p>Nu este cazul</p>
Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer și manipulare	
<p>Emisii ce provin de la depozitarea în rezervoare, transfer și manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului.</p>	<p>Preparatele chimice sunt stocate în bidoane, cubitainere, recipiente sub presiune (spray-uri). Nu există sisteme de transport. Recipientele de izocianat și polioliol sunt legate direct la instalația de producere a spumei poliuretanică.</p> <p>Restul preparatelor chimice sunt utilizate direct din recipientele originale.</p>
<p>Emisii în aer BAT are în vedere: instalarea și folosirea unor tehnologii adaptate special produselor depozitate (și manipulate), prevenind și reducând astfel emisiile în mod eficient și eficace (în general nu se</p>	<p>Toate echipamentele instalate pe platforma respectă cerințele menționate în fișa tehnică a materialelor pe care le contin. Acestea sunt supuse unui plan riguros de inspecție și întreținere pentru a evita scurgerile accidentale de produs.</p>



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<ul style="list-style-type: none"> - aplică la instalațiile de depozitare în care rezervoarele sunt utilizate pentru depozitare pe termen scurt sau mediu a diferitelor produse) - considerente de siguranță ar putea impune restricții în reducerile de emisii 	
Emisii în sol BAT are în vedere: <ul style="list-style-type: none"> - măsuri organizatorice și măsuri tehnice adecvate aplicate rezervoarelor cu un risc potențial de poluare nouă a solului - controlarea sau îndepărtarea poluanților existenți pentru a preveni dispersia lor. 	Toate vasele care conțin material sub formă lichidă sunt dotate cu cuve de retenție. De asemenea, în apropierea acestor vase se află și kit-ul de îndepărtare a scurgerilor.
Emisii în apă BAT are în vedere: <ul style="list-style-type: none"> - măsuri tehnice de prevenire a apariției apelor uzate - măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu - măsuri suplimentare pentru substanțe problematice - dispunerea de capacități de stocare suficiente a apelor de incendiu contaminate. 	În cazul apei contaminate în urma stingerii unui incendiu există posibilitatea de a bloca ieșirea căminului final. Astfel, apa se poate extrage prin pompă și se transvazează în recipiente colectoare, în vederea trimerii spre incinerare. Modul de acțiune în cazul scurgerilor accidentale este cuprins în procedurile specifice de lucru. Toți angajații care efectuează activități care ar putea genera în mod accidental scurgeri de chimicale sunt instruiți cu aceste proceduri. Datorită cantităților utilizate și a modului de depozitare și manipulare, precum și a faptului că toată suprafața este betonată riscul unor scurgeri accidentale este aproape inexistent.
Deseuri BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea apariției de deșeuri.	Toate activitățile de întreținere din fabrică sunt planificate și urmărite într-un sistem electronic. Deseurile generate de aceste activități sunt colectate selectiv și eliminate prin reciclare (dacă este posibil) respectiv incinerare (deseurile periculoase).
Considerații specifice rezervoarelor de stocare	
Rezervoare orizontale atmosferice	Nu este cazul.
Stocare sub presiune BAT pentru drenare depinde de tipul de rezervor, dar poate fi aplicarea unui sistem închis, sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor	Nu se stochează sub presiune chimicale periculoase.
Rezervoare cu acoperiș ridicabil	Nu este cazul.
Rezervoare frigorifice	Nu este cazul.
Acțiuni preventive incidente și accidente majore	
Managementul siguranței și a riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are constituit departament specific care înglobează serviciile de Securitate și Sănătatea Muncii, Protecția Muncii precum și Prevenirea și Stingerea Incendiilor.
Proceduri operaționale și de formare (training) BAT reprezintă aplicarea de măsuri organizatorice și permiterea formării și instruirii de salariați, pentru funcționare sigură și responsabilă a instalației	Instructajul angajaților are la bază procedurile operaționale standard aplicabile locului de muncă, respectiv proceduri de protecția muncii specifice locului de muncă și/sau departamentului.
Scurgeri ca urmare a coroziunii și/sau eroziunii BAT reprezintă: <ul style="list-style-type: none"> -selectarea de materiale de construcții care sunt rezistente la produsele depozitate -aplicarea unor metode adecvate de construcție -prevenirea apelor de ploaie sau apelor subterane să intre în bazin, și dacă este necesar îndepărtarea apei care s-a acumulat în rezervor -aplicarea unui management al apelor de ploaie cailor de drenaj -aplicarea unei întrețineri preventive și, dacă este cazul adăugarea de inhibitori de coroziune sau aplicare de protecție catodică pe interiorul rezervorului. 	Scurgerile cauzate de coroziune / eroziune sunt evitate prin utilizarea în construcția vaselor a unor materiale rezistente la produsele pe care urmează să le conțină (conform fișei tehnice de securitate), respectiv a metodelor de construcție portivite. Preparatele chimice nu sunt depozitate în aer liber, ci în magazii.



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor BAT reprezintă aplicarea de detectare a scurgerilor de pe rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot cauza poluarea solului	Nu se aplică.
Abordare bazată pe riscul emisiilor în sol sub rezervoare BAT reprezintă atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din conexiunile de jos și de jos în perete cu rezervoare de stocare supraterane	Nu există risc.
Proceduri operaționale și instrumentare pentru a preveni supraîncărcarea BAT reprezintă implementarea și menținerea de proceduri operaționale pentru a se asigura ca: -este instalată instrumentație de nivel înalt sau de înaltă presiune cu setări de alarmă și / sau închiderea automată de supape -sunt aplicate instrucțiuni de utilizare adecvate pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere rezervor, și -este disponibil suficient rulaj pentru a primi o umplere de lot.	Instalația de producere a spumei poliuretanică este dotată cu alarme pentru toate tipurile de funcționări anormale. Pentru restul produselor chimice nu este cazul.
Protecția solului din jurul rezervoarelor - izolare BAT reprezintă: -aplicarea unei bariere complete, impermeabile la construirea unor rezervoare cu un singur perete ce conțin lichide care prezintă un risc pentru poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente, -aplicarea unei abordări bazate pe factorul de risc pentru rezervoarele existente, având în vedere gradul de risc de scurgeri de produs la sol, pentru a determina dacă și care bariera este cea mai bună. -folosirea unui rezervor cu pereți dubli cu detectare a scurgerilor sau rezervor cu un singur perete cu retenție secundară și detectare de scurgeri în cazul rezervoarelor subterane continuând produse care pot cauza contaminarea solului.	Rezervoarele de GPL montate subteran sunt construite conform normelor în vigoare.
Depozitarea substanțelor periculoase ambalate (inclusiv solide)	
Management de risc și siguranță BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a evalua riscurile de accidente și incidente în locație.	Societatea are implementat un sistem de management intern care înglobează serviciile de securitate și sănătatea muncii, protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor care se aplică pentru toate activitățile efectuate în fabrică respectiv pentru toate echipamentele și instalațiile aferente.
Training și responsabilități BAT reprezintă: -numirea unui sistem de persoană la persoană relativ la cine este/sunt responsabilii pentru funcționarea depozitului -oferirea unei pregătiri specifice și recalificare în procedurile de urgență și informarea altor categorii de personal din locație privind riscurile de depozitare a substanțelor periculoase și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțe care prezintă diferite pericole persoanei(elor) responsabile	Responsabilitățile legate de funcționarea depozitului sunt transmise de la un schimb de lucru la altul prin intermediul sedintelor de predare-preluare schimb. Persoanele care supervizează și coordonează activitatea depozitului sunt managerul depozitului și șefii de schimb. Tot personalul depozitului este instruit periodic în privința activităților (atât cele de rutină cât și cele de urgență), riscurilor de depozitare a substanțelor, măsurile de precauție și responsabilităților legate de locul de muncă.
Zona de stocare BAT reprezintă: folosirea unei clădiri de depozitare și/sau unei zone de depozitare în aer liber prevăzută cu acoperi; - folosirea unei celule de stocare pentru stocarea de cantități de mai puțin de 2500 litri sau kilograme substanțe periculoase	Materiile prime se stochează în interiorul unei clădiri (depozitul de materii prime) sau în vase de stocare.
Separare și segregare BAT reprezintă: Separarea și/sau segregarea substanțelor incompatibile	Nu este cazul.



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>Izolarea scurgerilor si materialului extingtor contaminat BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor -instalarea unor extingtoare etanse in zonele sau cladirile de depozitare</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu se efectueaza operatii de mentenanta/incarcare/descarcare a extingtoarelor. Aceste operatii sunt realizate de o companie cu care societatea are incheiat contract pentru aceste servicii. In zonele sau cladirile de depozitare sunt instalate extingtoare etanse.</p>
<p>Echipamente de combatere a incendiilor BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor</p>	<p>In vederea prevenirii si combaterii incendiilor fabrica este dotata cu instalatii de semnalizare-avertizare, cu instalatii de stingere (tip Sprinkler).</p>
<p>Prevenirea incendiilor BAT reprezintă: prevenirea formarii de incendii la sursa</p>	<p>Operatorul se conformează. In vederea prevenirii formarii incendiilor la sursa exista intern procedurat Serviciul de rond, prin care cadrul tehnic PSI zilnic efectuiaza verificari vizuale ale tuturor potentialelor surse. De asemenea, conform graficelor se face mentenanta si inspectie la sistemele de semnalizare / avertizare, stingere (hidranti, stingatoare, pompe, sprinklere).. Formele activitatii de prevenire in cadrul Companiei sunt: controlul si instruirea preventiva a lucratorilor si controlul efectuat periodic ca cel mai sus amintit.</p>
<p>Transferul si manipularea lichidelor și a gazelor lichide Principii generale pentru prevenirea si reducerea emisiilor</p>	
<p>Inspectia si mentenanta BAT reprezintă: aplică un instrument pentru a determina planurile proactive de întreținere și se elaboreaza planuri de inspectie în funcție de risc, cum ar fi abordarea fiabilitatii bazata pe intretinere.</p>	<p>Fiecărui echipament îi este alocat un responsabil care se asigură de buna funcționare a acestuia. Toate echipamentele sunt incluse în planul de inspectie si intretinere periodică.</p>
<p>Program de detectia a scurgerilor si repararea acestora BAT reprezintă: aplicare sistem de detecti a scurgerilor și program de reparații pentru instalații mari de depozitare, în conformitate cu proprietățile produselor depozitate</p>	<p>Pentru echipamente: in cadrul programului de inspectie periodica se verifica daca echipamentul prezinta scurgeri. In caz afirmativ, defectiunile gasite sunt trecute pe lista de defecte a echipamentului si prioritizate pentru remediere. Pentru conducte subterane: exista un program anual de intretinere si inspectie (se face de catre o firma specializata) Pentru recipiente: exista un program zilnic de inspectie, pentru identificarea deteriorarilor sau scurgerilor de continut. Recipientele sunt etichetate. In cazul unei situatii de urgenta aparute ca urmare a eliberarii in mediu a substantelor chimice, se actioneaza conform masurilor de interventie prevazute in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.</p>
<p>Principiul minimizarii emisiilor la stocare in bazine BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au un impact negativ semnificativ asupra mediului</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu sunt bazine sau rezervoare deschise, materiile prime fiind depozitate in recipiente de stocare inchise.</p>
<p>Managementul sigurantei si al riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al sigurantei</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management, care inglobeaza serviciile de securitate si sanatatea muncii, protectia mediului precum si prevenirea si stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor, care se aplica pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente.</p>
<p>Proceduri operaționale și de formare (training) BAT reprezintă punerea în aplicare și urmarea de măsuri organizatorice adecvate care sa permita formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației</p>	<p>Personalul este instruit periodic in privinta activitatilor de rutina si de urgenta si a responsabilitatilor legate de locul de munca.</p>
<p>Consideratii privind tehnici de transfer si manipularea</p>	



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>Pomparea BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conducte supraterane închise în situații noi. - o abordare de risc și de întreținere pe bază de fiabilitate pentru conductele existente în subteran. <p>Flanșele filetate și imbinările sigilate – garnituri sunt o sursă importantă de emisii ușor dispersabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> - reduce numărul de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate, în limitarea cerințelor operaționale pentru întreținere echipamente sau flexibilitatea sistemului de transfer. <p>Pentru racorduri flanșă cu șuruburi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ajustarea flanșelor oarbe a folosite frecvent ca accesoriu pentru prevenirea deschiderii accidentale. - folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape - asigurarea faptului ca garniturile sunt selectate adecvat la cererea de proces - asigurarea dacă garnitura este instalată corect - asigurarea ca articulația flanșă este asamblată și încărcată corect - în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau alte sunt transferate, se recomandă montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirala, kammprofile sau articulațiilor inel. <p>Prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - selectarea materialului de construcții, care este rezistent la produs - aplicarea metodelor adecvate de construcții - aplicarea întreținerii preventive, și - acolo unde este cazul se aplică un strat intern sau adăugarea inhibitorilor de coroziune. <p>Se aplică unul, două sau trei straturi de acoperire, în funcție de condițiile locale specifice pentru a preveni conductele de coroziunea externă.</p>	<p>Toate aspectele menționate de BAT sunt aplicate în instalație (cu excepția celor referitoare la substanțele periculoase toxice, cancerigene, neexistând pe amplasament astfel de substanțe).</p> <p>Alegerea materialelor din care sunt construite rezervoarele și țevile s-a făcut în conformitate cu prevederile menționate în fișa tehnică de securitate a materialului ce este depozitat sau vehiculat – GPL.</p>
Tratarea vaporilor	Nu este cazul.
Valve	Nu este cazul.
Pompe și compresoare	
<p>Instalarea și mentenanța pompelor și compresoarelor BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de bază sau pe cadrul de bază. - să aiba țevi de conectare conform recomandărilor producătorilor - proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic - alinierea axului și a invelisului cu recomandările producătorilor. - alinierea conducătorului auto / pompă sau cuplarea compresorului cu recomandările producătorilor atunci când este montat. - Nivelul corect de echilibru a pieselor rotative - amorsarea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start - funcționarea pompei și compresorului se află în raza de performanță recomandată de producători - nivelul capului net de aspirație pozitiv disponibil trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului - monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație, combinate cu un program de reparație sau înlocuire. 	<p>Se aplică toate cerințele referitoare la utilizarea și întreținerea pompelor și compresoarelor în instalație.</p>



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>Sisteme de izolare a pompelor BAT reprezintă: - alegerea corectă a pompei și tipurile de etanșare în aplicare procesului, de preferință pompe care sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse precum motopompele conserve, pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice și un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice și sigilii, se usucă în atmosferă, pompe diafragma sau pompe de mai jos.</p>	<p>Pompele folosite în fabrica corespund ca și tip de etansare procesului tehnologic. Pompele sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse, precum pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice și un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice. Toate pompele sunt izolate prin aparatoare și prin etansare pe flansa. In cazul interventiilor la pompe se aplica izolarea prin flansa, prin robinet și prin intrerupator de siguranta.</p>
<p>Sisteme de izolare a compresoarelor BAT aplica garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare. BAT aplică garnituri duble cu o barieră lichid sau gaz și să curețe latura procesului garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare, când transfera gaze toxice BAT aplică un sistem triplu de etanșare în tandem cu servicii de foarte înaltă presiune</p>	<p>In cazul compresoarelor existente în fabrica se aplica cerințele BAT.</p>
<p>Conexiuni la prelevare probe BAT aplică o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru produsele volatile BAT aplică liniile de prelevare de probe în circuit închis în cazul în care liniile de prelevare de probe necesită epurare.</p>	<p>Neaplicabil - Pe amplasamentul fabricii nu se realizeaza prelevări de probe din produse volatile sau prelevări care să necesite operațiuni de epurare</p>
Depozitarea solidelor	
<p>Depozitare deschisa BAT aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pâlnii și containere, pentru a elimina influența vântului și pentru a preveni formarea de praf de vânt, pe cât posibil prin masuri primare. BAT efectuează inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt în stare bună de funcționare.</p>	<p>Toate materiile prime solide depozitate pe teritoriul fabricii sunt păstrate în depozit, în ambalajele originale în care au fost livrate de la furnizor. Pentru a se preveni formarea de praf, toate zonele de depozitare sunt curățate zilnic prin desprafuire și spalare suprafete dintre paleti. Orice scurgere accidentala este înlăturată imediat prin aspirare.</p>
<p>Depozite inchise - Aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri (sau depozitare în magazii), buncăre, pâlnii și containere. Pentru silozuri: se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului. Pentru magaziile: se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate și ușile trebuie menținute închise. BAT-urile se aplica pentru reducerea prafului și un nivel al emisiilor BAT asociate de 1 - 10 mg / m³, în funcție de natura / tipul de substanță stocate. - se aplică unui siloz rezistent la explozie, echipat cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în silozul conținând solide organice</p>	<p>Materialele solide periculoase sunt stocate în depozit închis, cu acces limitat. Toate cladirile aferente producției și depozitarii sunt betonate, au acces controlat. Usile depozitului se pastreaza inchise. Magaziile de depozitare a substantelor chimice sunt prevazute cu instalatii de ventilatie mecanica sau naturala, usile se mentin inchise.</p>
Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore	
<p>Managementul securității și al riscului BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor aplică un sistem de management al siguranței.</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management intern care înglobează serviciile de SSM, protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor. Prevenirea accidentelor se realizează atât prin evaluării de risc sistematice la nivel de tura, departament sau fabrica cât și prin sistemul global de raportare a accidentelor și reaplicarea invatamintelor din accidente intamplate in alte fabrici.</p>
Transferul și manipularea solidelor	
<p>Abordare generala în minimizarea prafului din transfer și manipulare</p>	<p>Nu este cazul.</p>
Consideratii la tehnicile de transfer	



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
Transportoare și jgheaburi de transfer Pentru toate tipurile de substanțe: proiectare de transportoare și jgheaburi de transfer în așa fel încât scurgerile sa fie reduse la minim. Pentru produse sensibile (S5) foarte puțin purtate de vânt și produse sensibile purtate de vânt moderat, umectabile (S4); Pentru produse sensibile (S1 și S2) foarte purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile(S3);	Nu este cazul.

7. RESURSE: APĂ , ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 241/21.06.2019, valabilă până la data de 21.06.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Se va ține evidența lunară a apei consumate.

7.1.1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic (apă de racire)

Sursa: foraj propriu: H= 135, Ø225 mm, Q =16 m³/zi (4,44 l/s): coordonate GPS: X204083, Y486134;

Corp de apă subteran de adâncime: ROBA-18 Banat.

-apa potabilă pentru consum se achiziționează îmbuteliată, prin contract;

Volume și debite de apă autorizate:

-zilnic maxim = 305,42 m³/zi (1,22 l/s); anual -27409 mii m³;

-zilnic mediu = 75,3 m³/zi (0,87 l/s); anual -19558 mii m³;

-zilnic minim = 37,65 m³/zi (0,44 l/s); anual -9787 mii m³;

Instalații de captare:

Captarea apei din foraj se face prin intermediul a 2 pompe submersibile tip Grundfos cu următoarele caracteristici: Q₁ =16 m³/h, H=90 mCA, Q₂ = 3 m³/h (de rezervă), H=90 mCA;

Presiunea apei in retea se asigură prin intermediul unui hidrofor, V=3000 l.

Instalații de tratare :

Apa captată din foraj nu se tratează.

Rețeaua de distribuție

Distribuția apei se face prin intermediul unei rețele de distribuție PE-HD PE 100 Pn 10, la punctele de consum (nevoi igienico-sanitare, întreținere, curățenie, răcire mașini de injecție, udat spații verzi și incendiu).

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

-2 rezervoare de inmagazinare, supraterane, V₁=300 m³ și V₂=700 m³; unitatea dispune si de un sistem de spinklere si hidranți; timpul de refacere a rezervei de apă pentru incendiu-24 h;

Modul de folosire a apei:

Apa captată din foraj se folosește în scop igienico-sanitar, tehnologic (apă de racire) și rezervă pentru incendiu.

Necesarul total de apă:

-zilnic maxim = 105,42 m³/zi;

-zilnic mediu = 75,3 m³/zi;

-zilnic minim = 37,65 m³/zi;

Cerinta totala de apă:

-zilnic maxim = 104,93 m³/zi;

-zilnic mediu = 74,95 m³/zi;

-zilnic minim = 37,47 m³/zi;

Gradul de recirculare a apei -apa de racire a instalației, este de 90 %.

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație:



Tabel nr. 7

Nr. crt.	Produsul	Producția anuală buc/an	Categoriile de apă consumată
1	Separatoare de ulei	3.500.000	Apă de răcire
2	Canistra de carbon	1.000.000	Apă de răcire
3	Filtre de aer plane LX	3.000.000	Apă de răcire
4	Filtre de habitacul, fără carbon activ	2.000.000	Apă de răcire
5	Filtre de habitacul, cu carbon activ	2.000.000	Apă de răcire
6	Galerii de admisie	500.000	Apă de răcire
7	Conducte de aer și componente acustice	1.000.000	Apă de răcire
8	Filtre de aer cu carcasă, module filtrante	1.000.000	Apă de răcire
9	Alte componente ale filtrelor de ulei	50.000	Apă de răcire

7.1.3.1 Evacuarea apelor uzate menajere colectate prin rețele de canalizare de incinta se realizeaza la rețeaua de canalizare a municipiului Timișoara, prin intermediul racordului de canalizare existent.

-Nu rezultă ape uzate din procesul tehnologic; apa pentru răcirea mașinii de injecție se recirculă.

$$Q_{zi\ max} = 105,42\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 75,3\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 37,65\ m^3/zi$$

$$V_{anual} = 19578\ m^3/an.$$

7.1.3.2 Apele pluviale

Canalizarea apelor convențional curate

Apele meteorice preluate de pe acoperisul cladirilor sunt considerate ape conventional curate, care se descarcă direct, fără nici o tratare prealabila, acestea fiind conforme cerintelor NTPA001. Traseele apelor conventional curate sunt descrise mai jos:

•**Traseul 1:** Parcarea existenta, drumuri interioare nord si vest catre Bazin de retentie 2;

- Caminul CPC-01 preia racordurile de la instalatiile interioare de colectare a apelor meteorice, iar din acest camin apele sunt directionate gravitacional catre bazinul de retentie BR2 prevazut pe latura sudica, pe traseul CPC-04->CPC-09->BR2;

In dreptul halei Mahle 3, axul F, exista un camin CPC-03 care preia apele conventional curate de pe acoperisul Mahle 3 & 4, iar din acest camin apele sunt directionate gravitacional catre bazinul de retentie prevazut pe latura sudica, denumit BR2;

•**Traseul 2:** Parcarea existenta, drumuri interioare nord si vest catre Bazin de retentie 1;

- Apele colectate de pe acoperisul Halei Mahle 5a sunt descarcate in caminul CPC-10, si de aici dirijate catre bazinul de retentie 1 (BR1) prin intermediul unui colector de PVC-KGØ315 pana in caminul CPC-11;

- Apele colectate de pe acoperisul Halei Mahle 5 sunt colectate prin intermediul caminului CPC-12, prin intermediul unui colector de PVC-KGØ500 pana in caminul CPC-11;

- Din caminul CPC-11 apele de pe cele 2 acoperisuri sunt descarcate in BR1 prin intermediul unei guri de varsare ;

- Apele ce vor fi colectate de pe acoperisul Mahle 6 (partial) sunt descarcate in caminul CPC-14, iar de aici sunt directionate direct catre BR1 prin intermediul unei guri de varsare;

Canalizarea apelor cu hidrocarburi

Traseele apelor cu hidrocarburi sunt descrise mai jos:

•**Traseul 1:** Parcarea existenta, drumuri interioare nord si vest catre Bazin de retentie 2:

- Colectorul ce preia platformele rutiere nord, est si parcarea existenta, in dreptul halei Mahle 2, axul C-D preia si apele conventional curate, descarcă in caminul CP5-EX;

- Colectarea apelor meteorice de pe extinderea parcarii existente de autoturisme cu suprafata de $S=2115\ m^2$ se rezolva in felul urmator:

o Apa de pe jumatea din parcare este preluata de cele 4 guri de scurgere existente;

o Apa de pe cealalta jumata de parcare este directionata catre o rigola deschisa, din beton, iar in capatul rigolei sunt prevazute 2 guri de scurgere pentru preluarea apelor si descarcarea lor catre rețeaua de canalizare a apelor cu hidrocarburi prin intermediul caminului CPH-01;



- Colectarea apelor de pe parcare camioanelor si autobuzelor se face in felul urmatoar:
 - o Parcare camioanelor are panta catre parcare de autoturisme;
 - o Intre parcare camioanelor si parcare autoturismelor este prevazuta o rigola deschisa executata in beton in care sunt prevazute 3 guri de scurgere care preiau apa din rigola si o descarca in retea de canalizare cu hidrocarburi prin intermediul caminelor CPH-01, CPH-02 si CP 4/7-EX (existent);

- Apele preluate de pe parcare autoturismelor si a camioanelor sunt descarcate in retea de canalizare cu hidrocarburi prin intermediul caminului existent CP 4/7-EX;

- Apele preluate atat de pe parcarile de autoturisme, respectiv camioane cat si de pe drumurile interioare nord si est sunt descarcate prin intermediul retelei existente pana in dreptul halei Mahle 2, axul C-D, in caminul CPH-03, camin prevazut pentru separarea retelelor, din care apele sunt descarcate in chesonul prevazut cu statie de pompare SP03;

Chesonul si statia de pompare sunt prevazute pentru a ridica nivelul retelei de canalizare astfel incat bazinul de retentie sa nu fie foarte adanc;

Apa pompata prin intermediul SP-03 este descarcata in caminul CPH-08 prin intermediul unei conducte de PEHDØ200;

- Apele meteorice preluate de pe drumul interior aferent Mahle 6 latura vest cat si de pe platforma existenta sunt preluate prin intermediul rigolelor si a gurilor de scurgere noi GS12->17 si a gurilor existente GS18-EX & GS19-EX prin intermediul unei retele de canalizare gravitacionala executata din tuburi de PVC-KG, prevazuta cu camine din beton prefabricate, care descarca in caminul CPH06

- Apele meteorice preluate de pe platforma existenta si de pe drumurile interioare aferente Mahle 6, laturile sud si est sunt preluate prin intermediul rigolelor si a gurilor de scurgere prin intermediul unei retele de canalizare gravitacionala executata din tuburi de PVC-KG, prevazuta cu camine din beton prefabricate;

- Apele colectate de pe suprafetele aferente traseului 1 sunt trecute printr-un **separator de hidrocarburi**, prevazut cu filtru de coalescenta care are un debit maxim de **Q=125 l/s**, care sa respecte cerintele NTPA001, dupa care sunt descarcate in bazinul de retentie 2 (BR2);

- Din bazinul BR2 este prevazuta o conducta de PVC-KG Ø500, amplasata cu 10 cm mai sus decat radierul bazinului, care descarca in chesonul statie de pompare SP-02, de unde apele sunt pompare catre canalul ANIF HCN329/1;

Descarcarea apelor meteorice din bazinul de retentie BR2 se face prin intermediul unei statii de pompare SP-02, ce pompeaza pana intr-un camin de linistire si prin intermediul unei guri de varsare in canalul ANIF HCN329/1.

Statia SP-02 este montata intr-un cheson prefabricat din beton si are urmatoarele specificatii:

- Cheson cutit prefabricat din beton, având: diametru Ø3000 mm, înaltime: H=5.0 m, piesa de aerisire Ø200, capac acces mentenanta Ø800 mm, chepeng pentru montaj si demontaj pompe, scari interioare;

- Statie de pompare:

- o 2 pompe: 1A+1R;

- o Pompe submersibile, cu rotor vortex ce permite trecerea solidelor cu diametru de până la Ø65 mm;

- o Debit: Q=30 l/s;

- o Înaltime de pompare: Hp=10 mH₂O;

- o Sistem de autocuplare cu sine de ghidare;

- o Sistem de control nivel;

- Traseul 2:** Parcare existenta, drumuri interioare nord si vest catre Bazin de retentie 1;

- Colectorul ce preia platformele rutiere nord descrie traseul CPH3-EX->CPH13

- Din caminul CPH13 apele sunt trecut printr-un **separator de hidrocarburi**, prevazut cu filtru de coalescenta care are un debit maxim de Q=60 l/s. Care sa respecte cerintele NTPA001, dupa care sunt descarcate in chesonul statie de pompare SP-04 si pompare in bazinul de retentie BR1;



Descarcarea apelor meteorice din bazinul de retenție BR1 se face prin intermediul unei stații de pompare SP-01, ce pompează până într-un camin de linistire și prin intermediul unei guri de varsare în canalul ANIF HCN308.

Stația SP-01 este montată într-un cheson prefabricat din beton și are următoarele specificații:

- cheson prefabricat din beton având: diametru Ø3000 mm, înălțime: H=2.75 m, piesa de aerisire Ø200, capac acces mentenanță Ø800 mm, chepeng pentru montaj și demontaj pompe, scări interioare;
- stație de pompare:
 - o 2 pompe: 1A+1R;
 - o Pompe submersibile, cu rotor vortex ce permite trecerea solidelor cu diametru de până la Ø65 mm;
 - o Debit: Q=30 l/s;
 - o Înălțime de pompare: Hp=10 mH₂O;
 - o Sistem de autocuplare cu sine de ghidare;
 - o Sistem de control nivel;

Caminele de vizitare sunt prefabricate din beton și sunt prevăzute cu scări din metal, distanța maximă dintre acestea fiind de 30 de metri și sunt compuse din:

- o radier camin Ø1000 mm
- o inele de beton prefabricate Ø1000 mm
- o garnituri cauciuc între inele
- o con superior beton prefabricat Ø1000/Ø625 mm
- o scara interioară
- o capac turnat din beton Ø625 mm cu sistem antiefracție;

Caminele de capăt au o înălțime de 1 m, sunt prevăzute cu scări din metal și sunt compuse din:

- o radier camin Ø1000 mm;
- o inel de beton prefabricat Ø1000 mm;
- o garnituri cauciuc între inele;
- o placa acoperire cu locas pentru capac Ø1000 mm;
- o scara interioară;
- o capac turnat din beton Ø625 mm cu sistem antiefracție;

Conductele de canalizare din PVC-KG sunt pozate pe un pat de nisip de 15 cm și spațiul rămas în șant a fost umplut cu nisip pe o distanță de minim 15 cm stânga și dreapta de conductă și de asemenea a fost îngropată cu un strat de minim 20 cm nisip deasupra conductei, peste care a fost prevăzută banda de avertizare din PE.

• Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei

Referitor la utilizarea eficientă a apei și gestionarea apelor uzate, titularul activității/operatorul va urmări în permanență aplicarea cerințelor cuprinse în *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI* din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 2. Pentru a facilita <i>reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă</i>, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și să includă elementele următoare:</p> <p>(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv:</p> <p>(a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare;</p>	<p>Operatorul întocmește și menține inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații despre procesele de producție; - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale. - informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru: limitarea acestora; - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;



<p>(b) diagrame de flux simplificat ale proceselor care să indice originea emisiilor;</p> <p>(c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;</p> <p>(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;</p> <p>(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, HCl);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).</p>	<p>- informații despre sistemele de tratare a apelor pe amplasament.</p>
<p>BAT 7. Pentru a reduce <i>consumul de apă și producerea de ape uzate</i>, BAT constă în reducerea volumului și/sau a cantității de poluanți a fluxurilor de ape uzate, creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.</p>	<p>Operatorul urmărește utilizarea eficientă a apei și minimizarea consumului de apă proaspătă. Se urmărește conformarea cu reducerea consumurilor de apă prin instruirea angajaților în scopul controlului și evitării eventuale pierderi de apă (<i>Proceduri Operaționale Standard de întreținere și exploatare a instalațiilor</i>).</p>
<p>BAT 8. Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	<p>Se evacuează în canalizare doar ape menajere, care nu sunt ape de natură tehnologică. Apele pluviale sunt deversate în canal ANIF.</p>
<p>BAT 9. Pentru a se evita emisiile necontrolate în apă, BAT constă în furnizarea unei capacități-tampon de stocare adecvate pentru apele reziduale produse în condiții diferite de condițiile normale de funcționare, pe baza unei evaluări a riscurilor (care să ia în considerare, de exemplu, natura poluantului, efectele asupra tratării ulterioare și mediul receptor) și în luarea altor măsuri adecvate (de exemplu, controlul, tratarea, reutilizarea).</p>	<p>În canalizare se evacuează ape care nu necesită epurare, în canalizarea publică (câminul final) este o vană care prin închidere blochează evacuarea apelor, în caz de deversări/scurgeri accidentale de materii prime.</p>

7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură. Utilizarea energiei termice și electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, declarate de titular.

7.2.3. Operatorul va înregistra consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament. Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei.

7.2.4. **Sursele de energie** pentru activitatea desfășurată sunt: energia electrică și GPL.

7.2.4.1. *Alimentarea cu energie electrică* se face din rețeaua electrică, pe bază de contract cu SC Enel, Energie SA.

- consum: aprox. 950 MWh/lună.

7.2.4.2. GPL

Energia termică necesară încălzirii spațiilor din dotare și pentru prepararea apei calde se asigură de la 2 centrale termice, alimentate cu GPL din 2 rezervoare, $V = 2 \times 5000$ l.

- 1 centrală termică VITOCROSSAL 300, P totală = 1381 kW, echipată cu 2 cazane, combustibil- GPL, având următoarele caracteristici: cazan $P_1 = 1006$ kW, consum GPL 296 l/h, cazan $P_2 = 575$ kW, consum GPL 96 l/h, 2 coșuri de evacuare gaze de ardere, fiecare având $H_{coș} = 12$ m, $D_{coș} = 350$ mm;



- 1 centrală termică WIESSMAN, echipată cu 1 cazan, având următoarele caracteristici: P=1120 kW, consum GPL 296 l/h, 1 coș de evacuare gaze de ardere, având H coș=12 m, Dcoș=350 mm;

Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei cuprinse în *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009)*:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile următoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. angajamentul managementului superior b. definirea unei politici de eficiență energetică pentru instalație de către conducerea de vârf c. planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor d. punerea în aplicare a procedurilor e. referințe: identificarea și evaluarea indicatorilor de eficiență energetică în timp și comparații sistematice și regulate cu repere sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective g. revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficacitate a acestuia de către conducerea de vârf 	<p>Societatea are implementat un sistem de integrat de management al sănătății și securității în muncă și de mediu (HS&E). Pentru utilizarea judicioasă a energiei, la nivelul societății este implementat un Plan de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilități, însoțit de conducerea de vârf.</p>
<p>BAT constă în minimizarea permanentă a impactului unei instalații asupra mediului prin planificarea acțiunilor și a investițiilor pe o bază integrată și pe termen scurt, mediu și lung, luând în considerare efectele cost - beneficiu și cross-media</p>	<p>Operarea instalației și dezvoltarea ei se face pe baza planificărilor pe termen scurt, mediu și lung, care au în vedere efecte cost - beneficiu și efecte colaterale.</p>
<p>BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui audit. Atunci când se efectuează un audit, BAT constă în asigurarea că auditul identifică următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. utilizarea și tipul de energie din instalație, sistemele și procesele sale componente b. echipamente care utilizează energie, tipul și cantitatea de energie utilizată în instalație c. posibilități de reducere a consumului de energie d. posibilitățile de utilizare a surselor alternative sau utilizarea energiei care este mai eficientă, în particular excedentul de energie din alte procese și / sau sisteme e. posibilități de a aplica surplusul energetic altor procese și / sau sisteme f. posibilități de îmbunătățire a calității sistemelor de furnizare a căldurii 	<p>Auditorii privind eficiența energetică a instalației este parte a auditorilor realizate în baza sistemului integrat de management al societății. La efectuarea următorului audit energetic operatorul va avea în vedere identificarea aspectelor precizate de BAT.</p>
<p>BAT constă în identificarea oportunităților de optimizare a recuperării energiei, între sisteme din cadrul instalației</p>	<p>Operatorul are în vedere identificarea altor posibilități de recuperare și reutilizare a energiei între sisteme din cadrul instalației.</p>
<p>BAT constă în stabilirea indicatorilor de eficiență energetică prin următoarele acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. identificarea unor indicatori adecvați de eficiență energetică pentru instalație și, acolo unde este necesar, pentru procese, sisteme și / sau unități individuale și măsurarea schimbării lor în timp sau după punerea în aplicare a măsurilor de eficiență energetică 	<p>În scopul creșterii eficienței energetice, operatorul va identifica indicatori de eficiență energetică, conform cerințelor BAT.</p>
<ul style="list-style-type: none"> b. identificarea și înregistrarea limitelor corespunzătoare asociate indicatorilor c. identificarea și înregistrarea factorilor care pot determina variații ale eficienței energetice a proceselor, sistemelor și / sau unităților relevante 	



BAT constă în a efectua comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale, în care sunt disponibile date validate	Operatorul Mahle Componente de Motor SRL urmărește permanent performanțele sale energetice.
BAT constă în a optimiza eficiența energetică atunci când se planifică o nouă instalație, sau o re tehnologizare semnificativă	La proiectarea și realizarea noilor instalații s-au avut în vedere echipamente/sisteme cu eficiența energetică ridicată.
BAT constă în încercarea de a optimiza utilizarea energiei între mai multe procese sau sisteme, în cadrul instalației sau cu o terță parte	Nu se aplică.
BAT constă în a menține dinamismul programului de eficiență energetică, utilizând tehnici care pot cuprinde: a. implementarea unui sistem specific de management al eficienței energetice b. contabilizarea consumului de energie pe baza unor valori reale (măsurate); c. crearea de centre financiare de profit pentru eficiența energetică d. analiza comparativă e. o privire nouă asupra sistemelor de management existente, cum ar fi utilizarea excelenței operaționale f. folosirea tehnicilor de gestionare a schimbărilor (caracteristică a excelenței operaționale)	Operatorul va avea în vedere să realizeze și să actualizeze programul de eficiență energetică, respectând cerințele BAT
BAT constă în menținerea expertizei în domeniul eficienței energetice și a sistemelor care utilizează energie, utilizând tehnici precum recrutarea personalului calificat și / sau formarea personalului; instruirea poate fi realizată de personal intern, de experți externi, prin cursuri formale sau sau studiu / dezvoltare individuală	Intregul personal al fabricii este calificat și instruit permanent, pentru a asigura expertiza în economisirea energiei.
BAT constă în a asigura controlul eficient al proceselor, prin tehnici care asigura că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate, asigură identificarea parametrilor cheie de performanță, documentează sau înregistrează acești parametri	Conducerea și controlul proceselor se asigură prin proceduri operaționale, care sunt cunoscute, înțelese și respectate, identifică și înregistrează parametri cheie de performanță
BAT este de a efectua lucrări de întreținere la instalații pentru a optimiza eficiența energetică	Operatorul asigură întreținere permanentă a instalațiilor, urmărind și optimizarea eficienței energetice

7.3. Gaze naturale/Combustibili

GPL - ca sursa de energie folosită în activitățile desfășurate - este utilizat în următoarele instalații de ardere și tehnologice:

-cazan apă caldă, tip VITOCROSSAL 300, P=1006 kW, consum maxim 296 l/h, dotat cu coș evacuare gaze de ardere: H=12 m, D_{cos}=350 mm;

-cazan apă caldă, tip VITOCROSSAL 300, P=575 kW, consum maxim de 96 l/h, dotat cu coș evacuare gaze de ardere: H=12 m, D_{cos}=350 mm;

-cazan apă caldă, tip WIESSMAN, P=1120 kW, consum maxim 296 l/h, dotat cu coș evacuare gaze de ardere: H=12 m, D_{cos}=350 mm;

-cuptorul de preincalzire bandă hârtie filtru (din zona filtre de aer LX) P=1120 kW, consum maxim 50 l/h: 2 coșuri de evacuare a gazelor de ardere, fiecare cu înălțimea H = 11m și diametrul d= 250 mm;

-cuptorul de întărire (din zona filtre de aer LX), P=1120 kW, consum maxim 50 l/h: 1 coș de evacuare a gazelor de ardere cu înălțimea H = 11 m și diametrul d=250 mm;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele amplasamentului: Tabel nr. 8

Coordonate Stereo 1970		
	Latitudine nordică	Longitudine estică
pct	X[m]	Y[m]

27



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ
B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1	486337,69	204191,421
2	486246,74	204364,821
3	486120,728	204239,020
4	486208,003	203913,896

Amplasarea în teritoriu:

SC Mahle Componente de Motor SRL ocupă o suprafață totală de 96.035 m², compus din terenul înscris în CF nr. 442587 Timișoara, în suprafață de 86570 mp, CF nr. 442588 Timișoara în suprafață de 83 mp și terenul cu C.F. nr. 420451 Timișoara, nr. cad. Cc330/1/1/2/1-Cc330/1/1/3/1/5 în suprafață de 9382 mp, astfel : -corp administrative-birouri P+1E parțial, hala de producție P și parțial P+1E, extindere hală producție P+1E, cabina poartă și extindere hală producție Faza II și Faza III și extindere hala de producție faza IV, extindere hala de producție parter, clădire administrativă cu regim de înălțime P+2E, faza IV și nr. top 442587-C3 – bazin PSI.

Vecinătăți: -la NORD: SC ARGOMM RO SRL
-la SUD: teren viran + sens giratoriu
-la EST : DN 69
-la VEST: canal ANIF.

Localitatea Timișoara se află la 7 km de platforma societății.

Bilanțul teritorial:

Tabel nr. 9

Numar CF	Suprafata [mp]	Din care:	Categorie	Din care:	Date referitoare la constructii:
442587	86570	78313	curti constructii	25755	Cladire aferenta etapelor I-IV, in regim P+1E: <ul style="list-style-type: none"> P=hala de productie – injectie mase plastice si asamblare produse SO, LP, LM, LPM, SOV, LSA, LD, LACM, hala producere canistre carbon, hala productie filtre LX, LA, LAK, magazie, grup tehnic, birouri, magazie, 1E=birouri Cladire aferenta etapei V, in regim P+2E: <ul style="list-style-type: none"> parter productie: injectie mase plastice, asamblare elemente modul filtrant, productie element filtrant și depozitare etajele 1, 2: spații administrative
				17332	Extindere hala productie si depozitare, faza V A si VI, (depozit, zona de injectie mase plastice, zona de asamblare produse)
				57	Bazin PSI
				35169	spatiu liber/teren neamenajat
		8257	drum		
420451	9382	9382			Teren pentru acces auto si pietonale, parcuri si spatii verzi
442588	83	83	curti constructii		Intabulare drept de uz si servitute pt ENEL
Total:	96035 mp				

Activitatea cantinei este operată de o firmă externă, autorizată la Oficiul Registrului Comerțului pentru desfășurarea acestei activități.

Pentru protecția calității apei uzate evacuate la canalizarea din incintă, cantina este dotată cu separatoarele de grasimi, tip NG 0,3, montate sub chiuvetele de la cantina, au urmatoarele specificatii tehnice: debit maxim: 0,3 l/s; volum total: 48 dm³; volum colectare grasimi: 7 dm³; volum colectare namol: 12 dm³; volum sac de namol: 9,5 dm³;

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

8.2. DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Zona de producție reperi injectate plastice (IMM)

Dotări	Caracteristici	UM
Masina de injectie mase plastice	cu sistem de răcire cu apă- care se recirculă (răcirea apei se face în instalația cu freon R 143 a – 9,9 l)	35 buc.
Sistem centralizat de alimentare	centralizat	1 buc
Stație de uscare material	electric, la temperatura de 60 °C	12 buc.
Instalație de introducere aer proaspăt	cu trapă pe acoperiș	1 buc.

Zona de producție SO, LP, LPM, LM, LSA, SOV, LD, LACM, OM, canistre carbon

Dotări	Caracteristici	UM
Linii de asamblare produse, dotate cu :	flux cu câte un reper odată	40 buc.
Stații de asamblare și dispozitive de inserare	asamblare furtun, garnituri, coliere, bușe, valve, pâsle, șuruburi, etc	128 buc
Mașini de sudură prin ultrasunete		16 buc.
Mașini de sudură prin vibrație		16 buc.
Mașini de sudură prin rotație		5 buc.
Masina de sudura cu gaz		8 buc
Masina de sudura cu placa incalzitoare	Bielomatik	4 buc.
Stații de gresare		3 buc.
Stații de testare LEAK	testare electrică, etanșeitate, Wiesner , etc	38 buc.
Dozator de granule de carbon		2 buc.
Instalație de introducere a aerului proaspăt în hala de productie	cu trapă pe acoperiș	1 buc.

Zona de productie elemente filtrante

Linie de produs elemente filtrante cu varietate mică/volume mari (LX,HV)

Dotări	Caracteristici	UM
Mașina de derulat banda de hârtie		1 buc.
Cuptor de preîncălzire banda de hârtie filtru	electric, t=170°C, P=42kW,	1 buc.
Umidificator hârtie de filtru		1 buc.
Echipament de pliere falț și adezivare		1 buc.
Cuptor de încălzire a hârtiei	electric, P=85 kW, H cos=11 m, d cos=250 mm	1 buc.
Bandă transportoare		1 buc.
Echipament de tăiere hârtie la dimensiune		1 buc.
Echipament de tăiere unghiulara a elementului filtrant		1 buc.
Stație aplicare agent separație (silicon) în matriță		1 buc
Statie încarcare manuală în matriță a elementului filtrant		1 buc.
Stație de dozare de joasă presiune cu un cap de amestec pt. spumă poliuretanică		1 buc.
Cuptor de coacere pentru întărirea etanșării din poliuretan	electric	1 buc.
Bandă transportoare		1 buc.
Imprimanta	Imprimare elemente de identificare ale filtrului	2 buc.



Post de scoatere manuală a cartuşului filtrant din matriţă	1 buc.
--	--------

Zona de producție filtre de aer LX

Dotări	Caracteristici	UM
Linie de fabricare cartuse filtrante dotata cu masina de derulat banda de hârtie (Haspel) și :	L=2000mm, l=1000 mm, n=10 rot./min.	1 buc.
Cuptor de preîncălzire bandă de hârtie filtru	t=250 °C, V=0,3 m ³ , P=50 kW, GPL; 2 coșuri de evacuare a gazelor de ardere fiecare cu înălțimea H=11m și diametrul d=250 mm, consum maxim combustibil GPL 2x 0,45 Nm ³ /h ;	1 buc.
Mașină de îndoire a cilindrilor	model MT 611	1 buc.
Cuptor de întărire cu zonă de răcire	t=250 °C, V=0,3 m ³ , P=50 kW, GPL, cos de evacuare a gazelor de ardere cu înălțimea H = 11 m și diametrul d=250 mm, consum de combustibil GPL 0,45 Nm ³ /h;	1 buc.
Masă de tăiere hârtie		1 buc.
Bandă transportoare WT cu dispozitiv de lipire a benzilor laterale de hârtie		1 buc.
Bandă transportoare WT pentru forme turnate		1 buc.
Stație de dozare de joasă presiune cu un cap de amestec pentru spuma poliuretanică		1 buc.
Cuptor rotund pentru întărirea etanșării din poliuretan	t=250°C, V=0,3 m ³ , P=50 kW, electric ;	1 buc.
Imprimanta	Imprimare elemente de identificare ale filtrului	2 buc.
Stație de scoatere a pieselor turnate din formă		1 buc.
Utilaj de ambalare		1 buc.

Zona de producție filtre de aer LA

Dotări	Caracteristici	UM
Linie de fabricare cartuse filtrante dotată cu mașină de derulat banda de hârtie și :		2 buc.
Stație lipire bandă laterală		2 buc.
Stație aplicare burete		1 buc.
Mașină de pliat		3 buc.
Imprimantă	Imprimare elemente de identificare ale filtrului	2 buc.
Banda transportoare cu dispozitiv de lipire a benzilor laterale de hârtie		2 buc.
Masa de taiere hârtie/fleece/filtru		3 buc.

Zona de productie filtre de habitacul LAK

Dotări	Caracteristici	UM
Linii de asamblare LAK, dotate cu :		6 buc.
Suport pentru fleece		6 buc.

30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Mașină de pliat automată	încălzire electrică și menținere 20-60 s la $t=120^{\circ}\text{C}$,	3 buc.
Mașină de tăiat automată fleece		6 buc.
Cuptor electric de încălzire pliuri	$t=180^{\circ}\text{C}$ (pentru menținerea formei se încălzește 20-60 s)	1 buc.
Conveior automat cu sistem de purjare lipici cald	$t=180^{\circ}\text{C}$ sau $t=230^{\circ}\text{C}$	3 buc.
Sistem automat de tăiere	acționare pneumatică	2 buc.
Sistem de tăiere fină (ștanțare)	acționare pneumatică	6 buc.
Sudare prin inducție		3 buc.
Imprimanta	imprimare elemente de identificare ale filtrului	5 buc.
Instalație de introducere a aerului proaspăt în hala de producție filtre de habitacul LAK și în magazia de produse finite	cu trapă pe acoperiș	1 buc.

Zona de producție LAK Turboline

Dotări	Caracteristici	UM
<i>Linie de fabricare filtre de habitacul (fleece fara carbon) dotată cu :</i>		1 buc.
Sistem de derulare fleece Derulator pentru rolele de fleece	Cu sistem pentru tăiere/îmbinare fleece, sisteme de ajustare dimensiune și centrare fleece	1 buc.
Mașină de pliat automată	$t=120^{\circ}\text{C}$	2 buc
Mașină/stație de tăiere automată fleece		5 buc
Cuptor electric de încălzire pliuri	$t=180^{\circ}\text{C}$, electric	1 buc
Conveior automat cu sistem de purjare lipici cald	$t=180^{\circ}\text{C}$ sau $t=230^{\circ}\text{C}$ Conveior redirectionare fleece, rupere filtre, printare 1, printare 2, după verificare filtru 1, înainte de lipire banda 2, verificare filtre 2	3 buc.
Sistem automat de tăiere	acționare pneumatică Tăiere cu ultrasunete Tăiere automată bandă laterală	2 buc.
Imprimante	imprimare elemente de identificare ale filtrului	3 buc
Stație de aplicare bandă laterală, prin încălzirea granulelor de lipici (rasină)	$t=180^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ sau $t=230^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ în funcție de tipul lipiciului	2 buc.
Extruder		1 buc.

Zona de producție LA Turboline

Dotări	Caracteristici	UM
<i>Linie de fabricare filtre de habitacul (fleece fara carbon) dotată cu :</i>		1 buc.
Sistem de derulare fleece Derulator pentru rolele de fleece	Cu sistem pentru tăiere/îmbinare fleece, sisteme de ajustare dimensiune și centrare fleece	1 buc.
Mașină de pliat automată	$t=120^{\circ}\text{C}$	2 buc
Mașină/stație de tăiere automată fleece		5 buc
Cuptor electric de încălzire pliuri	$t=180^{\circ}\text{C}$, electric	1 buc



Conveior automat	Conveior redirectionare fleece, rupere filtre, printare 1, printare 2, dupa verificare filtru 1, inainte de lipire banda 2, verificare filtre 2	7 buc.
Imprimante	imprimare elemente de identificare ale filtrului	4 buc
Stație de aplicare bandă laterală, prin incalzirea granulelor de lipici (rasină)	t=180°C ±10°C sau t=230°C ±10°C in functie de tipul lipiciului	2 buc.
Extruder		3 buc.

Debitare elemente filtrante

Dotări	Caracteristici	UM
Mașina de debitat elemente filtrante Calemard	-	1 buc

Ambalare produse finite (elemente filtrante)

Dotări	Caracteristici	UM
Mașina de înfoliat BTO	-	2 buc
Bandă transportoare		1 buc.

Alte dotări :

Dotări	Caracteristici	UM
Electrostivuitoare	-	3 buc.
Trenulețe electrice	-	2 buc.
Rezevor GPL	V=5000 l, pe platforma betonata, cu gard de protectie;	2 buc(2x2 buc)
Instalatia centralizată de tratare a aerului, dotata cu:	-11 unitati de introducere a aerului proaspat, cu debitul 45 m ³ /s, amplasate pe acoperis; -dispozitive de desprafuire SFR 09	11 buc. 3 buc.
Centrala de tratare a aerului pentru zona de birouri din extindere	debit introdus/evacuat 11000 m ³ /h, cu puterea de incalzire de 90 kW si de racire de 79 kW ;	1 buc. (11 unități de introducere a aerului proaspăt)
Centrala de tratare a aerului pentru zona de cantina si vestiare din extindere	debit introdus/evacuat 2000 m ³ /h, cu puterea de incalzire de 10 kW si de racire de 8,7 kW ;	1 buc.
Chiller de tratare a aerului pentru racire	capacitate - 28 kg de freon R410;	1 buc.

Instalația de tratare a aerului, centralizată, cu 3 dispozitive de desprăfuire SFR 09 asigură tratarea unui debit de 1800 – 32000 mc/h aer impurificat. Aerul tratat se recirculă. Instalația este situată în extremitatea nord-vestică a amplasamentului.

La fiecare secție de producție există guri de captare a aerului încărcat cu noxe astfel: Pentru zonele cu carbon, instalatiile de captare a aerului incarcate cu noxe din hala extinsa sunt urmatoarele:

- la masina de debitat fleece – zona *Calemard* - 5 guri de captare a aerului, cu d= 120 mm, colectate in tubulatura cu d= 300 mm, apoi cu d= 800 mm, de unde se separa in 3x d= 300 mm si intra in instalatia centralizata de tratare a aerului;
- la sectia *canistre cu carbon* - 4 guri de captare a aerului la umplerea cu carbon, cate una pentru fiecare linie de productie, cu d= 120 mm, precum si la 3 dintre linii, cate o captare a aerului cald de la masina de sudare mase plastice cu placa incalzita, apoi aerul



este colectat în tubulatură cu $d=300$ mm, iar apoi în tubulatură cu $d=800$ mm și intră în instalația centralizată de tratare a aerului;

- la *secția LAK*, pentru 3 linii de producție aferente mașinilor de derulat-pliat fleece-cate 4 guri de absorbție a aerului pentru fiecare linie de producție, cu $d=120-200$ mm, colectat în tubulatură cu $d=200$ mm, apoi cu $d=800$ mm și intră în instalația centralizată de tratare a aerului.

Pentru zonele de producție a filtrelor, instalațiile de captare a aerului încărcat cu noxe din hală extinsă sunt următoarele:

- Zona **LX HV** - linia de produs elemente filtrante cu varietate mică/volume mari:
 - o la cuptorul de coacere pentru întărirea etanșării din poliuretan al 8 guri de captare cu tubulatură cu diametrul de 120 mm;
 - o la cuptorul de preîncalzire a hârtiei de filtru, $D=250$ mm;
 - o la cuptorul de încălzire-întărire, 2 guri de captare cu $D=300$ mm
 - o la stația de aplicare agent separație (silicon) în matrită, 1 gura de captare cu $D=150$ mm;
- Zona **KVT 4** - la mașina de sudare plastic cu aer cald

Instalații de tratare

Instalația de tratare centralizată cu 3 dispozitive de desprafuire SFR 09, asigură tratarea unui debit de 1800-32000 m³/h aer impurificat pe fiecare dispozitiv; aerul tratat se recirculă.

Instalații de evacuare și dispersie

Instalațiile de evacuare a aerului viciat din zona de producție sunt următoarele:

- Zona **LX HV**
 - la cuptorul de preîncalzire hârtie de filtru, 1 cos de evacuare a aerului cald cu înălțimea $H=12,0$ m și diametrul $D=250$ mm, debitul de aer cald evacuat de 30 mc/h.
 - la cuptorul de încălzire - întărire hârtie de filtru faltuită, 1 cos de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H=12,0$ m și diametrul $D=300$ mm, debitul de aer cald evacuat de 30 mc/h.
 - la stația de aplicare a agentului de separație (silicon) 1 cos de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H=11,0$ m și diametrul $D=250$ mm.
 - la cuptorul de întărire a etanșării din poliuretan, 1 cos de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H=12,0$ m și diametrul $D=150$ mm, debitul de aer cald evacuat de 30 mc/h.
- **KVT 4:**
 - la mașina de sudare plastic cu aer cald, un cos cu $H=11,0$ m și diametrul $D=120$ mm
- **LX:**
 - la cuptoarele de preîncalzire și de întărire din hală existentă: 1 cos de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H=11,0$ m și diametrul $D=120$ mm;
 - pentru gazele de ardere, 1 cos cu înălțimea $h=11,0$ m și diametrul $d=250$ mm.

Cele 11 centrale de tratare a aerului (CTA), situate pe acoperișul extinderii, deservește următoarele zone:

- **8 buc CTA** pentru zonele de producție dispuse după cum urmează: 4 buc deservește modulul 1-4, 3 buc deservește modulul 5, 1 buc deservește modulul 5A (obiectul revizuirii). Caracteristici: debit introdus / evacuat 44000 mc/h, cu o putere de încălzire de 280 kW și de răcire de 175 kW.
- **1 buc CTA** pentru zona de birouri din modul 5; debit introdus / evacuat 11000 mc/h, cu o putere de încălzire de 90 kW și de răcire de 79 kW.
- **2 buc CTA** pentru zona de cantină și vestiare din M5, respectiv borou DESIGN, cu următoarele caracteristici: debit introdus / evacuat 2000 mc/h, cu o putere de încălzire de 10 kW și de răcire de 8,7 kW.

În zona de producție, centralele introduc aer proaspăt la înălțimea de 1 m de la pardoseala prin tubulaturi cu diametrul de 600 mm, iar evacuarea aerului uzat se face la nivelul tavanului la înălțimea de 11 m prin tubulaturi cu diametrul de 800 mm.

CTA-urile sunt dotate cu filtre textile pe aspirație aer proaspăt cu dimensiunile de 500 x 500 mm, precum și pe evacuare din hală cu filtru de pasla cu dimensiunile 2000 x 2000 mm. Gurile de evacuare sunt situate la înălțimea de 13 m de la sol și au dimensiunile de 2000 x 2000 mm.

33



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru racire este prevazut un chiller cu agent termic freon R410, cu capacitatea de 28 kg de freon.

Mijloace de transport auto :

Autoturismele utilizate de societate sunt în leasing.
Aprovizionarea cu carburanți se realizează de la stații de distribuție autorizate, iar întreținerea și reparațiile se efectuează la unități specializate.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Procesul de producție spumă poliuretanică

Spuma de poliuretan se formează ca rezultat al reacției chimice între două componente lichide (poliol și izocianat), mixate în sistem automat și închis în proporție de 100:36. Spuma poliuretanică rezultată este folosită la formarea garniturilor din jurul filtrelor de aer de motor.

Mod de utilizare: Procedul de formare constă în mixarea celor două componente într-un sistem automat și purjarea amestecului în jurul filtrelor, formând o rama/garnitura.

Reacția chimică dintre cele 2 componente este cea de formare a uretanului și este o reacție exotermă. Conform explicațiilor furnizorului, reacția dintre cele 2 componente este de poliadiție, adică de formare a unui polimer prin reacția în trepte a unui sau mai multor compuși, fără eliminarea de substanțe mic-moleculare. Reacția de poliadiție este o reacție intermediară între cea de polimerizare și cea de policondensare pentru obținerea compușilor macromoleculari în care macromoleculele se realizează prin deplasarea intermoleculară a atomilor de hidrogen (fără să rezulte produși secundari).

Spuma poliuretanică se utilizează în procesul de producție a filtrelor de aer LX.

Instalația de producere a spumei poliuretanică este complet automatizată: spuma poliuretanică se formează prin amestecul dintre izocianat și poliol în matrița de formare a garniturii filtrelor de aer. Matrițele sunt siliconate în prealabil pentru ca spuma poliuretanică să nu adere la suprafața acesteia.

Alimentarea instalației de producere a spumei poliuretanică se face automat pe baza programelor PLC. Cele două IBC-uri cu izocianat și poliol sunt legate direct în instalația de producere a spumei. Practic totul se realizează automat. Dacă instalația sesizează defecțiuni sau neconformități instalația este dotată cu semnalizatoare sonore sau vizuale, precum și cu sisteme de siguranță care pot opri instalația în caz de nevoie.

8.2.2. Procesul de producție componente de motor

a) Injectie subcomponente din plastic

- recepție granule PA și PP;
- uscarea granule;
- alimentarea mașinilor de injectie cu granule; sunt alimentate printr-un sistem pneumatic de alimentare cu granule de mase plastice, care realizează și uscarea (cu rezistența electrică) a granulelor înainte de introducerea în camera de injectie; sistemul distribuie prin tubulaturi distincte tipul de granule necesar fiecărei mașini;
- injectare repere;
- debavurare (dacă e cazul);
- depozitare.

b) Asamblare produse finite

Fabricare: separatoare de ulei (SO), conducte de aer (LSA), galerii de admisie (LM), module de filtrare aer (LP), centrifugă (SOV), rezonatoare de sunet (LD), generatoare de sunet (LACM)

- recepție materii prime și auxiliare;
- alimentarea utilajelor cu materii prime și auxiliare;
- sudarea componentelor din plastic;
- asamblare;
- testare pneumatică;
- ambalare;
- depozitare/livrare.



Asamblare filtre aer și modul aer curat stânga-dreapta

- alimentare cu materiale achiziționate și piese de la injecție mase plastice: șuruburi, tampoane cauciuc, senzori;
- asamblarea automată su semiautomată a diferitelor componente (șuruburi, tampoane cauciuc, senzori);
- testarea finală a produsului (verificare prezență componente);
- ambalare și pregătire de livrare.

Fabricarea canistrelor de carbon și a altor produse:

- recepție materii prime și auxiliare;
- alimentarea utilajelor cu materii prime și auxiliare;
- umplere cu carbon;
- sudarea componentelor din plastic;
- asamblare;
- testare pneumatică;
- ambalare;
- depozitare/livrare.

c) Fabricarea filtrelor

LX, HV -Linie automată de produs element filtrant (cu volum mare)

- alimentare cu materiale achiziționate: hârtie filtru pe derulor, componente spumă poliuretanică în instalație;
- derulare hârtie, preîncălzire în cuptor 1, umidificare, pliere falțuri și adezivare, încălzire în cuptor 2, tăiere la dimensiune și tăiere unghiulară, lipire bandă laterală;
- spumare zonă de etanșare în matriță, desprindere din matriță, debavurare dacă este cazul;
- siliconarea matritelor cu rol antiadeziv;
- ambalare și pregătire de livrare.

Fabricarea cartuselor filtrante pentru filtrele de aer auto sub forma plana LX:

- recepție materii prime și auxiliare;
- alimentarea utilajelor cu materii prime și auxiliare;
- derularea hârtiei de filtru cu mașina de derulat;
- transferul benzii de hârtie prin cuptorul de preîncălzire pentru maleabilizarea hârtiei în vederea fălțuirii ;
- plierea (fălțuirea) benzii de hârtie în mașina de fălțuit;
- transferul benzii pliate prin cuptorul de întărire;
- răcirea în aer a benzii pliate, în zona de răcire;
- tăierea manuală la numărul de pliuri prestabilite;
- lipirea benzilor laterale de hârtie în stația de lipire;
- dozarea spumei poliuretanică pe conturul din partea inferioară a formei de realizare a garniturii de etanșare și așezarea burdufului de hartie și a părții superioare a formei de realizare a garniturii de etanșare ;
- introducerea burdufului cu forma de realizare a garniturii de etanșare în cuptorul de întărire;
- desprinderea cartusului filtrant din forma și imprimarea codificării filtrului;
- ambalarea cartușului filtrant;
- depozitare/livrare.

Fabricarea cartușelor filtrante pentru filtrele de habitacul LAK fără spumă:

- recepție materii prime și auxiliare;
- alimentarea utilajelor cu materii prime și auxiliare;
- derularea fleece-ului cu mașina de derulat;
- plierea sau formarea pliurilor cu mașina de pliere;
- preîncălzirea fleece-ului la o temperatură de $110 \pm 10^{\circ}\text{C}$;
- tăierea fleece-ului pliat pentru fiecare filtru cu mașina de taiat Schneider sau manual;
- lipirea benzii laterale T15, T40 pe hârtia de filtru se face automat; lipiciul din granule este topit la



180±10 °C sau 230±10 °C în funcție de tipul lipiciului și transmis către banda laterală, care se află în mișcare continuă;

- lipirea benzilor metalice (AlMg3-aluminiu) cu echipamentul de sudare prin inducție;
- lipirea plasticelor de fleece cu echipamentul de sudare prin inducție;
- tăierea filtrului asamblat, se realizează automat prin acționare pneumatică cu pistoane pe care se afla montate cuțite schimbabile;
- lipire bandă burete pe marginea filtrelor prin sistem automat;
- ambalare filtre în cutii mici individuale sau cutii mari de marimea unui palet;
- depozitare/livrare.

Fabricarea cartușelor filtrante pentru filtrele de habitacul fără carbon activ, LA Turboline:

- recepție materii prime și auxiliare ;
- alimentarea utilajelor cu materii prime și auxiliare ;
- derularea fleece-ului cu ajutorul mașinii de derulat ;
- plierea sau formarea pliurilor cu mașina de pliere și încălzire la 100-200°C pentru a menține forma;
- lipirea benzii laterale T15,T40, S640 pe hârtia de filtru pliat se face automat, lipiciul din granule este topit la 180 ±10°C și transmis pe furtune către banda laterală, care se află în mișcare continuă;
- tăierea fleece-ului pliat pentru fiecare filtru, se face automat cu mașina de tăiat;
- verificare vizuală intermediară a filtrelor;
- suplimentar, pentru anumite tipuri de produse, se poate realiza lipirea benzii laterale și pe celelalte două laturi ;
- tăierea filtrului pe celelalte 2 laturi pe care a fost lipită banda laterală;
- după tăiere, se printează automat datele de identificare a produsului (nume, tip, data fabricației, etc.);
- ambalare filtre în cutii mici individuale sau cutii mari de marimea unui palet;
- depozitare/livrare.

Fabricarea cartușelor filtrante pentru filtrele de habitacul cu carbon activ, LAK Turboline:

- recepție materii prime și auxiliare ;
- alimentarea utilajelor cu materii prime și auxiliare ;
- derularea fleece-ului cu ajutorul mașinii de derulat ;
- perforare material la dimensiunea filtrului ;
- plierea sau formarea pliurilor cu mașina de pliere și încălzire la 100-150°C pentru a menține forma;
- tăierea fleece-ului pliat pentru fiecare filtru se face automat cu mașina de tăiat Ultrasonic Cutting ;
- ruperea fleeceului în bucăți individuale (perforații) ;
- lipirea benzii laterale T15,T40 pe hârtia de filtru pliat se face automat, lipiciul din granule este topit la 180 ±10°C sau 230 ±10°C în funcție de tipul lipiciului și transmis pe furtune către banda laterală, care se află în mișcare continuă;
- tăierea filtrului asamblat, se realizează automat prin coborârea cuțitelor acționate de motoare electrice ;
- suplimentar, pentru anumite tipuri de produse, se poate realiza lipirea benzii laterale și pe celelalte două laturi ;
- după tăiere, se printează automat datele de identificare a produsului (nume, tip, data fabricației, etc.);
- ambalare filtre în cutii mici individuale sau cutii mari de marimea unui palet;
- depozitare/livrare.

8.2.2. Activități conexe

-activitățile specifice pentru cantină sunt prestate de către societăți autorizate în baza contractului.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi pornirile, opririle și întreruperile momentane: în condiții de funcționare anormale se oprește activitatea până la rezolvarea problemelor tehnice, iar în condiții de funcționare normale există o monitorizare corespunzătoare.

Nu este necesară monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, deoarece este asigurată protecția în timpul acestor faze.



Cerințe privind prevenirea sau reducerea emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 19. Pentru a preveni sau reduce emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale, BAT trebuie să pună în aplicare măsuri proporționale cu relevanța emisiilor posibile de poluanți pentru:</p> <p>(i) operațiunile de pornire și oprire;</p> <p>(ii) alte circumstanțe (de exemplu, lucrări de întreținere periodică și extraordinară și operațiuni de curățare a unităților și / sau a sistemului de tratare a gazelor reziduale), inclusiv cele care ar putea afecta buna funcționare a instalației.</p>	<p>În general nu sunt emisii suplimentare în aer în timpul pornirilor și opririlor instalației de producere a spumei poliuretanică.</p> <p>Echipamentele de evacuare a emisiilor se mențin în funcțiune pe aceste perioade.</p>

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT

Operatorul aplică un sistem de management de mediu, care respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile prin:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- o politică de mediu a conducerii care include îmbunătățirea continuă a instalației;
- planificarea și instituirea procedurilor necesare, a obiectivelor și țintelor care trebuie atinse, în strânsă corelare cu planificarea financiară și investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită următoarelor aspecte: structurii și responsabilității; recrutării, formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării angajaților; documentării; controlului eficace al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și răspunsului în caz de urgență; garantării conformității cu legislația din domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:
 - o monitorizării și măsurării emisiilor în factorii de mediu și parametrilor tehnologici;
 - o măsurilor corective și preventive;
 - o păstrării evidențelor;
 - o auditului intern sau extern independent;
- revizuirea de către conducerea superioară a SMM, pentru a se stabili dacă acesta este în continuare adecvat și eficient;
- urmărirea dezvoltării de tehnologii curate;
- luarea în considerare, atât în etapa de proiectare a instalației, cât și pe durata ciclului său de viață, a efectelor asupra mediului produse de eventuala dezafectare a instalației;
- efectuarea cu regularitate de evaluări sectoriale comparative;
- elaborarea și aplicarea planului de gestionare a deșeurilor;

Operatorul întocmește și menține la inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:

- informații despre procesele de producție;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, care cuprind: valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora;
- informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Instalații de evacuare și dispersie

**la arzătoarele centralelor termice:*



- la cele 2 centrale termice (3 cazane): 3 cosuri pentru evacuarea gazelor de ardere, fiecare cu înălțimea $H = 12$ m și diametrul $D = 350$ mm;

**la arzătoarele cuptoarelor/utilaje:*

- la cuptorul de preîncalzire bandă hârtie filtru (din zona filtre de aer LX): 2 coșuri de evacuare a gazelor de ardere, fiecare cu înălțimea $H = 11$ m și diametrul $d = 250$ mm;
- la cuptorul de întărire (din zona filtre de aer LX): 1 cos de evacuare a gazelor de ardere cu înălțimea $H = 11$ m și diametrul $d = 250$ mm;

**la halele de producție:*

Instalațiile de evacuare a aerului viciat din zonele de producție:

- Zona LX, HV:
 - la cuptorul de preîncalzire hartie de filtru: 1 coș de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H = 12$ m și diametrul $d = 250$ mm, debitul de aer cald evacuat de 30 mc/h;
 - la cuptorul de încălzire - întărire hârtie de filtru fălțuită, 1 coș de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H = 12,0$ m și diametrul $d = 300$ mm, debitul de aer cald evacuat de 30 mc/h;
 - la stația de aplicare a agentului de separație (silicon) în matriță: 1 cos de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H = 11,0$ m și diametrul $d = 250$ mm;
- Zona KVT 4:
 - la mașina de sudare plastic cu aer cald: 1 coș cu înălțimea $H = 1$ m și diametrul $d = 250$ mm;
- Zona LX:
 - la cuptoarele de preîncalzire și de întărire din hala existentă: 1 cos de evacuare a aerului cald, cu înălțimea $H = 11,0$ m și diametrul $D = 120$ mm;

Instalații de captare

La fiecare secție de producție există guri de captare a aerului încărcat cu noxe astfel:

-Pentru zonele cu carbon, instalațiile de captare a aerului încărcat cu noxe din hala extinsă sunt următoarele:

- la mașina de debitat fleece – zona *Calemard* - 5 guri de captare a aerului, cu $d = 120$ mm, colectate în tubulatura cu $d = 300$ mm, apoi cu $d = 800$ mm, de unde se separă în $3 \times d = 300$ mm și intră în instalația centralizată de tratare a aerului;
- la *secția canistre cu carbon* - 4 guri de captare a aerului la umplerea cu carbon, câte una pentru fiecare linie de producție, cu $d = 120$ mm, precum și la 3 dintre linii, câte o captare a aerului cald de la mașina de sudare mase plastice cu placa încălzită, apoi aerul este colectat în tubulatura cu $d = 300$ mm, iar apoi în tubulatura cu $d = 800$ mm și intră în instalația centralizată de tratare a aerului;
- la *secția LAK*, pentru 2 linii de producție aferente mașinilor de derulat-pliat fleece- câte 4 guri de absorbție a aerului pentru fiecare linie de producție, cu $d = 120$ mm, colectat în tubulatura cu $d = 200$ mm, apoi cu $d = 800$ mm și intră în instalația centralizată de tratare a aerului, iar pentru a 3 a linie 5 guri de captare cu diametre de 200 mm și 120 mm.

-Pentru zonele de producție a filtrelor, instalațiile de captare a aerului încărcat cu noxe din hala extinsă sunt următoarele:

- *Zona LX, HV* - linia de produs elemente filtrante cu varietate mică/volume mari:
 - la cuptorul de coacere pentru întărirea etanșării din poliuretan al 8 guri de captare cu tubulatura cu diametrul de 120 mm;
 - la cuptorul de preîncalzire a hârtiei de filtru, $d = 250$ mm;
 - la cuptorul de încălzire- întărire, 2 guri de captare cu $d = 300$ mm;
 - la stația de aplicare agent separație (silicon) în matriță, 1 gura de captare cu $d = 150$ mm.
- *Zona KVT 4* –la mașina de sudare plastic cu aer cald.

Instalația de producere a spumei poliuretanică este dotată cu instalație de captare a noxelor, descrisă mai sus precum și cu elemente de siguranță pentru limitarea emisiilor fugitive – robineti, supape, etc și este conformă cu cerințele BAT.

Instalații de tratare



-instalația de tratare centralizată cu 3 dispozitive de desprăfuire SFR 09, asigură tratarea unui debit de 1800-32000 m³/h aer impurificat pe fiecare dispozitiv; aerul tratat se recirculă.

-11 centrale de tratare a aerului (CTA), situate pe acoperișul extinderii, deservește următoarele zone:

- **8 buc CTA** pentru zonele de producție, dispuse astfel: 4 buc deservește modulul 1-4, 3 buc. deservește modulul 5, 1 buc. deservește modulul 5A (obiectul revizuirii). Caracteristici: debit introdus / evacuat 44000 mc/h, cu o putere de încălzire de 280 kW și de răcire de 175 kW.

- **1 buc CTA** pentru zona de birouri din modulul 5; debit introdus / evacuat 11000 mc/h, cu o putere de încălzire de 90 kW și de răcire de 79 kW.

- **2 buc CTA** pentru zona de cantină și vestiare din M5, respectiv birou DESIGN, cu următoarele caracteristici: debit introdus / evacuat 2000 mc/h, cu o putere de încălzire de 10 kW și de răcire de 8,7 kW.

În zona de producție centralele introduc aer proaspăt la înălțimea de 1 m de la pardoseala, prin tubulaturi cu diametrul de 600 mm, iar evacuarea aerului uzat se face la nivelul tavanului la înălțimea de 11 m prin tubulaturi cu diametrul de 800 mm.

CTA-urile sunt dotate cu filtre textile pe aspirație aer proaspăt cu dimensiunile de 500 x 500 mm, iar pe evacuare din hală, cu filtru de pânslă, cu dimensiunile 2000 x 2000 mm.

Pentru răcire este prevăzut un chiller cu agent termic freon R410, cu capacitatea de 28 kg de freon.

Tabel nr. 10

INSTALAȚII DE ARDERE			
Nr. crt.	Instalație/Sursa de poluare	Locația / Procesul tehnologic	Punct de emisie
1	Cazan VITOCROSSAL 300 P1=1006 kW	Zone de producție / încălzire și producere apă caldă	1 coș cu/fără tehnici de reducere H=12 m D=350 mm
3	Cazan WIESSMAN P=1120 kW	Zone de producție / producere apă caldă	1 coș cu/fără tehnici de reducere H=12 m D=350 mm;
4	arzător	Zona de producție filtre de aer LX / Cuptor de preîncălzire bandă de hârtie filtru	1 coș cu/fără tehnici de reducere H=10 m D=250 mm;
5	arzător	Zona de producție filtre de aer LX / Cuptor de întărire cu zonă de răcire	1 coș cu/fără tehnici de reducere H=10 m D=250 mm;
INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA POLUANȚILOR			
7	Instalația centralizată de tratare a aerului (11 CTA)	Zonele de producție	evacuarea aerului uzat se face la nivelul tavanului la înălțimea de 11 m prin tubulaturi cu diametrul de 800 mm; 1coș H=11 m, filtru de pânslă,

9.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.3. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.4. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.6. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;



- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM- Comisariatul Județean Timis, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în aer, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil. Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).</p>	<p>Instalațiile și incintele unde se generează emisii de praf sunt prevăzute cu sisteme de captare și tratare a emisiilor, înainte de dispersia în aer.</p>
<p>5.2. Tratarea gazelor reziduale BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces. Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale, acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>	<p>Operatorul aplică tehnici de reținere și tratare a emisiilor la sursa de generare.</p>
<p>BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici: <i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor:</i> -Limitarea numărului surselor de emisii potențiale -Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare Selectarea unor echipamente cu integritate ridicată, de exemplu: - valve cu garnituri duble de etanșare; - pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic; - pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice; - echipamente rezistente la coroziune -Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe <i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor:</i> -Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la sect. 6.2) -Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare <i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</i> -Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor -Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (a se vedea descrierea de la sect. 6.2) -Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora.</p>	<p>Pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV operatorul aplică următoarele: - instalația de producere a spumei poliuretanică este conformă cu standardele în vigoare. Cantitatea COV este sub pragul din Legea 287/2013. Instalațiile de pe amplasament au echipamente cu integritate ridicată, asigurată de: - valve cu garnituri duble de etanșare; - pompe /agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate; - echipamente rezistente la coroziune. Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, care include și acțiuni de detecție și reparare a scurgerilor.</p>



Tehnici pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV:

- Echipamente cu integritate ridicată
- Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR)
- Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă;
- Monitorizarea emisiilor difuze de COV

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere colectate prin sistemul de conducte de canalizare într-un bazin de colectare sunt dirijate în rețeaua de canalizare a municipiului Timișoara.

Apele pluviale colectate de pe acoperișul cladirilor se descarcă gravitațional în bazinele de retenție BR1 și BR2, apoi prin intermediul stațiilor de pompare, în canalul canalele ANIF HCn308, respectiv ANIF HCn329/1.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate, drumuri interioare, parcări prin intermediul rigolelor și a gurilor de scurgere, preepurate prin 2 separatoare de hidrocarburi, prevazute cu filtru coalescent (fiecare cu debitul maxim de $Q=60$ l/s) care se descarcă gravitațional în bazinele de retenție BR1 și BR2, apoi prin intermediul stațiilor de pompare în canalul canalul ANIF HCn308, respectiv ANIF HCn329/1.

Nu rezultă ape uzate din procesul tehnologic.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 241/21.06.2019 (valabilă până la data de 21.06.2022), eliberată de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Banat, sunt următoarele:

Tabel nr. 11

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat (m ³)			
		Zilnic			Anual mediu (m ³)
		Maxim (m ³)	Mediu (m ³)	Minim (m ³)	
Ape uzate menajere	Rețea canalizare	105,42	75,3	37,65	19578
Ape pluviale posibil impurificate platf betonate și ape pluviale neimpurificate de pe acoperiș mahle 1-4	Decantor-separator de produse petroliere1, bazin de retenție V=380 m ³ →canal desecare ANIF CS 1.2-B	S platforme betonate~ 28883 m ³ Qpluvial = 396,61 l/s Sacoperișuri = 43144 m ² Qpluvial = 491,84 l/s			
Ape pluviale posibil impurificate platf betonate și ape pluviale neimpurificate de pe acoperiș mahle 5-6	Decantor-separator de produse petroliere2, bazin de retenție V=923 m ³ →canal desecare ANIF CS 1.2-B				

9.2.3. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.4. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în apă, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF

Tehnici aplicate în instalație



BAT 10. Pentru a reduce emisiile în apă, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și epurare a apelor uzate, care include o combinație corespunzătoare de tehnici.
Descriere Strategia integrată de gestionare și epurare a apelor uzate se bazează pe inventarul fluxurilor de ape uzate

Apele care se evacuează în canalizarea municipală centralizată nu se tratează/epurează pe amplasament. Apele uzate de la cantină sunt preepurate prin separatorul de grăsimi. Aceste ape au caracteristici corespunzătoare pentru evacuare în canalizare, valorile indicatorilor specifici se încadrează în prevederile NTPA - 002/2005.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare în sol și apă subterană:

- manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și a produselor finite;
- pierderi de produse din instalații și rezervoare, din cauza accidentelor tehnice și mecanice;
- exfiltrații din rețeaua de canalizare ape uzate;
- manipularea neglijentă a deșeurilor generate pe amplasament.

9.3.2. Măsură pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.3.2.1. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate și cuve protejate anticoroziv ;

9.3.2.2. Transferul substanțelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare.

9.3.2.3. Depozitarea materiilor prime se realizează pe suprafețe betonate.

9.3.2.4. Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens.

9.4. ZGOMOT

Sursele de poluare fonică sunt:

- sală compresoare ;
- ventilatoare evacuare aer;
- traficul auto din incintă;
- traficul rutier de pe Calea Aradului.

Principalele amenajări și măsuri de diminuare a zgomotului sunt:



- pastrarea inchisa a usilor si ferestrelor instalatiilor generatoare de zgomot (casa de pompe, sala compresoare etc);
- controlul permanent al functionarii instalatiilor care sunt generatoare de zgomot si asigurarea mentenantei corespunzatoare.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor de zgomot, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 22. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și care include toate elementele de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot; (iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere. <p><i>Aplicabilitate</i> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.</p>	<p>Societatea are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială.</p> <p>Operatorul monitorizează emisia de zgomot prin măsurători anuale, în puncte situate la limitele incintei.</p>

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie, stabilite în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M. privind aprobarea „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei” și „Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare” și în conformitate cu Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului care stabilește **praguri de alerta (70 % din valorile limita de emisie prevăzute în Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M.) și praguri de intervenție.**

Emisiile în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie:

◆ pentru instalațiile de ardere

- **Pulberi: 5 mg/Nmc;**
- **CO: 100 mg/Nmc;**
- **SOx: 35 mg/ Nmc;**
- **NOx: 350 mg/Nmc**

Puncte de prelevare :

- 3 puncte de prelevare- 3 coșuri (de la 2 centrale termice);
- 2 puncte de prelevare -2 coșuri (la cuptorul de preincalzire bandă hârtie filtru);
- 1 punct de prelevare- 1 coș (la cuptorul de întărire);

◆ pentru instalațiile tehnologice:

- **pulberi: 5 mg/Nmc;**

Puncte de prelevare :

- 3 puncte de prelevare- 3 coșuri zona LX,HV (la cuptorul de preincalzire hartie de filtru, la cuptorul de încălzire - întărire hârtie de filtru fălțuită, la stația de aplicare a agentului de separație -silicon în matriță);
- 1 punct de prelevare- 1 coș zona KVT 4 (la masina de sudare plastic cu aer cald);



-1 punct de prelevare- 1 coș zona LX (la cuptoarele de preincalzire si de intarire din hala existentă);

♦ Valori limita pentru emisiile de COV conform Legii nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale :

-la "Activitatea 3-Tipărire".

- valoarea limita de emisie in gazele reziduale 100 mc C/ Nmc,

- valoarea limita pentru emisiile fugitive < 20% din cantitatea de solvent utilizată.

- la "Activitatea 16. Acoperirea cu adeziv".

- valoarea limita de emisie in gazele reziduale 50 mc C/ Nmc,

- valoarea limita pentru emisiile fugitive < 20% din cantitatea de solvent utilizată.

Puncte de prelevare :

-1 punct de prelevare la evacuarea din instalațiile de exhaustare de unde rezultă COV.

Notă:

1) **Pentru instalațiile de ardere:** Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la condițiile standard (273,15°K si 101,3 kPa), gaz de evacuare uscat si la un continut de oxigen de 3 % vol.

2) **Pentru celelalte instalatii:** Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la **condițiile standard:** 273,15°K si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere laminară, pe distanta de masurare.

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de către laboratoare acreditate.

10.1.2. Calitatea aerului (concentrații de poluanți în aerul înconjurător)

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Tabel nr. 12

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Legea 104/2011
			Anexa 3
1	Dioxid de sulf	Valoarea limita orara	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita zilnica	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	Dioxid de azot si oxizi de azot	Valoarea limita orara	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3	Monoxid de carbon	Valoare limita-maxima zilnica a mediilor / 8 ore	10 mg/m^3
4	Particule in suspensie (PM ₁₀)	Valoare limita zilnica	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Volumul trebuie exprimat în condiții standard (temperatură de 293 K și presiunea de 101,3 kPa).

10.2. Apa

10.2.1. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Concentrațiile poluanților din apele evacuate in canalizarea municipală nu vor depăși limitele impuse de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat si completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate in rețelele de canalizare si HG 210/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;

Tabel nr. 13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Indicator*	U.M.	Concentratii maxime admise
1	pH	unitati pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	mg/dm ³	350
3	CBO5	mgO ₂ /dm ³	300
4	CCO-Cr	mgO ₂ /dm ³	500
5	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
6	Fosfor total	mg/dm ³	5,0
7	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	30
8	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25

*Nota: Indicatorii de calitate vor fi analizati din probe momentane.

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va face de către laboratoare acreditate. Ceilalți indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în valorile limită admisibile prevazute in normativul NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat si completat prin HG nr. 352/2005.

Apa freatică

Valorile de referință pentru urmarirea influentei activității asupra calității apei freatice vor fi reprezentate de valorile obținute la primul set de analize pentru apa freatică.

Valori de prag pentru apa freatică, conform *Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.*

10.3. Sol

10.3.1. Valori admise pentru sol

Titularul autorizatiei are obligatia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în solul superficial. Prelevarea probelor se va face de la adancimea de 0 – 5 cm si 5 – 30 cm.

Determinarile vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

Tabel nr. 14

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de alerta (mg/kg substanță uscată)	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de interventie (mg/kg substanță uscată)
1	Hidrocarburi totale din petrol	1.000	2.000

Conform Ord MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragului de alerta (70 % din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile in ape uzate si in aerul ambiental, precum si ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol) pentru componentele mediului: aer, apa, sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor de poluanti si luarea masurilor de reducere a acestora.

10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

Nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT} = 65$ dB.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Onerator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/3-82.

Determinarea nivelului de zgomot echivalent se va face după cum urmează:

- pe un interval de 8 ore pe timpul zilei (h 7:00 – 23:00)
- pe un interval de 30 de minute pe timpul nopții (h 23:00 – 7:00)

în câte un punct pe fiecare latură a amplasamentului.

10.5. MIROS

Pe amplasament nu se desfasoara activitati generatoare de miros. Nu există constatări sau informații înregistrate privind neplăceri produse de miros provenit din activitățile de pe amplasament.

10.6. PROTECTIA MUNCII ȘI SĂNĂTATEA PUBLICĂ (EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII)

În funcție de rezultatul determinarilor de agenți chimici si zgomot, din interiorul halelor de producție, operatorul va stabili programul de măsuri.

Pe amplasament personalul va purta echipament de lucru și echipament de protecție în funcție de factorii de risc existenți în locul respectiv.

Echipamentele de protecție individuală sunt specificate în instrucțiunile de lucru și de protecția muncii pentru fiecare sector și loc de muncă.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Managementul deșeurilor se realizeaza prin măsuri de control al poluarii cu deșeuri generate de instalații, precum și prin urmărirea gestionării și depozitării acestora.

Se utilizează un sistem de înregistrare a cantității, naturii, originii și unde este important, destinația, frecvența de colectare, modul de transport și metoda de tratament a oricarui deșeu care este depozitat sau recuperat.

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate pe baza contractelor încheiate cu societăți autorizate specializate.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Tabel nr. 15

Nr. crt	Cod deseu conf HG 856/2002	Denumire deseu	Provenienta	Cantitate	Mod de gestionare
1	20 03 01	Deseuri menajere	Personal	2000 mc	Recipient metalici si plastic
2	07 02 13	Materiale plastice	Productie	350 tone	Vrac acoperit, Vrac neacoperit
3	15 02 03	Materiale filtrante	Productie	350 tone	Vrac acoperit
4	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Dezambalare materii prime/auxiliare	300 tone	Vrac acoperit
5	15 01 02	Ambalaje de plastic	Dezambalare materii prime/auxiliare	50 tone	Vrac acoperit
6	15 01 03	Ambalaje de lemn	Dezambalare materii prime/auxiliare	450 tone	Vrac acoperit, Vrac neacoperit
7	20 01 40	Metale	Intretinere cladire	35 to	Vrac acoperit, Vrac neacoperit
8	16 03 06	Desseuri organice	Productie	600 kg	Recipient metalici si plastic
9	15 01 10*	Ambalaje contaminate	Dezambalare materii prime/auxiliare	3 tone	Recipient plastic
10	15 02 02*	Asorbanti contaminati		1 tona	Recipient plastic
11	15 01 11*	Tuburi spray	Productie	650 kg	Recipient plastic



12	13 01 05*	Emulsii neclorurate	Mentenanata	13 tone	Recipient plastic
13	13 01 10*	Ulei uzat	Mentenanata	2000 litri	Recipient plastic
14	08 03 12*	Cerneluri periculoase	Imprimare	800 kg	Recipient plastic
15	08 04 09*	Adezivi si cleiuri	Productie	900 kg	Recipient plastic
16	08 05 01*	Deseuri de izocianat	Productie	2 tone	Recipient plastic
17	20 01 21*	Tuburi fluorescente	Mentenanata	100 kg	Recipient lemn
18	20 01 36	DEEE	Mentenanata	250 kg	Recipient metalic
19	13 05 02* 13 05 06* 13 05 07*	Namol si reziduuri petroliere	Statie epurare, Decantor-separator de prod. petroliere	2 mc/an	Bazin decantor

Zonele de depozitare deseuri:

- Zona 1. zonă depozitare uleiuri uzate
- Zona 2. zonă depozitare deșeuri menajere
- Zona 3. zonă depozitare deșeuri paleti de lemn
- Zona 4. zonă depozitare deșeuri periculoase
- Zona 5. zonă de depozitare hârtie/ carton, plastic, rebuturi de filtre (cort deseuri)

11.2. Deșeuri stocate temporar

Nu e cazul.

11.3. Deșeuri tratate

Nu e cazul.

11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 (r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10: Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.12. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament,



registru care trebuie pus la dispozitia persoanelor autorizate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si ale autoritatii cu atributii de control.

Acest registru trebuie sa contina minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Timiș ca parte a Raportului Anual de Mediu.(RAM).

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în **documentul de referință: Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007.**

Cap. 13 – generic BAT

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 13. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeurii trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.	Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor. În vederea gospodăririi corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitățile specifice desfășurate pe amplasament sunt prevăzute măsuri de colectare și depozitare selectivă a diferitelor tipuri de deșeurii, și predarea acestora spre valorificare, incinerare sau depozitare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.1. Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de securitate pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

Conform calculelor efectuate, amplasamentul SC Mahle Componente de Motor SRL nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016;

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

-sunt descrise la capitolul -dotări.

12.1.3. Situații de accidente majore identificate

Nu s-au produs.

12.1.4. Sisteme de siguranță existente

Pentru minimizarea impactului produs în cazul unor accidente și avarii, societatea detine planuri de prevenire și management al situațiilor de urgență, astfel:

-Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale

-Plan de prevenire și stingere a incendiilor

-Procedură operațională standard pentru situații de urgență în cazul incidentelor de mediu.

Pentru limitarea consecințelor în cazul producerii unor incidente s-a prevăzut:

- proceduri de intervenție în caz de urgență care descriu modul de acționare a persoanelor



responsabile astfel încât să se prevină/ limiteze efectele daunatoare asupra sănătății angajaților precum și a mediului înconjurător,

- stocarea materiilor prime se face numai în recipientele sau ambalajele originale în care acestea au fost livrate de către furnizor; descărcarea din acestea se face numai în momentul utilizării în spațiul de producție de către personal calificat;

- materialele periculoase solide sunt stocate în spații destinate cu acces limitat doar personalului calificat pentru aceste operații.

- pentru instalațiile de stingere cu apă de la hidranți interiori și exteriori există o rezervă de apă PSI. Se asigură respectarea permanentă a procedurilor de lucru și depozitare, precum și dotarea cu echipamentele și instalațiile de intervenție necesare în situații de urgență.

12.1.6. Operatorul are obligația de a informa imediat ACPM în următoarele situații:

- a) creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;
- b) închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
- c) schimbarea titularului activității.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

Identificarea punctelor critice unde pot apărea situații de urgență, măsurile specifice pentru prevenirea apariției lor și modul de acționare în cazul producerii unei situații de urgență, sunt redată în următoarele documente întocmite de societate:

- **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**), întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 278 din 11.04.1997 pentru prevenirea poluărilor accidentale și înlăturarea efectelor lor (actualizat la data de 12.10.2017).

Acestea descriu evenimentele și scenariile potențiale caracteristice surselor de risc și modul de a răspunde pentru limitarea și înlăturarea consecințelor, refacerea/reabilitarea factorilor de mediu și reluarea în condiții normale a activităților productive.

La data efectuării recunoașterii terenului nu s-au identificat zone poluate cu produse petroliere (scurgeri accidentale).

Eventuale surse posibile pot fi, în cazuri accidentale:

- depozitarea și manipularea materiilor prime și în special a percarbonatului de sodiu
- emisiile atmosferice de pe amplasament.

Măsurile stricte privind manipularea materiilor prime și a carburanților, asigurarea mijloacelor de intervenție în cazul apariției eventualelor scurgeri accidentale și procedurile de intervenție reprezintă garanția unui impact potențial minim asupra solului și subsolului.



Există de asemenea, posibilitatea modificării calității solului pe amplasament datorită emisiilor de poluanți în atmosferă, poluanți care pot fi antrenați de precipitații în sol, în anumite condiții microclimatice este limitată ca urmare a asigurării unei dispersii corespunzătoare, cât și a reținerii poluanților (pulberi) în filtrele cu care sunt dotate instalațiile.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului la termenele solicitate;

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă și prin laborator propriu.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



13.1.11. Operatorul are obligația să transmită orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror alte informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

13.1.12. Titularul autorizației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație conform raportărilor periodice solicitate la cap.14. și o dată pe an prin RAM (raportul anual de mediu).

13.1.13. Titularul autorizației este obligat să informeze, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Tabelele de mai jos fac referire la standarde și normative tehnice care sunt în vigoare la momentul elaborării autorizației. Deoarece aceste documente se pot modifica, laboratoarele acreditate ce fac analizele trebuie să aplice variantele în vigoare.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259.

Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer **pentru sursele din capitolul 10.1.1**, în conformitate cu condițiile stabilite în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 16

Nr. crt.	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
1	Pulberi	Anual pentru: - instalațiile de ardere Semestrial pentru : - instalațiile tehnologice	SR EN 13284-1
2	Monoxid de carbon	Anual pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 15058
3	Oxizi de sulf	Anual pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 14791
4	Oxizi de azot	Anual pentru : - instalațiile de ardere	SR EN 14792

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisiile poluantului măsurat este maximă.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

-punctele de prelevare vor fi la limita incintei, pe cele 4 direcții cardinale (la limita cu vecinătățile).

Tabelul nr. 17

Nr. crt.	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
1	Particule în suspensie (PM ₁₀)	Anual	SR EN 12341
2	Monoxid de carbon		SR EN 14626
3	Dioxid de azot		SR EN 14211
4	Dioxid de sulf		SR EN 14212

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;

51



- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

- Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în aer** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație										
<p>BAT 1. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer din cuptoare / încălzitoare de proces în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos – pentru instalații cu putere termică instalată totală între 10 și < 50 MWth.</p>	Nu este cazul.										
<p>BAT 2. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer, altele decât cele din cuptoare/încălzitoare de proces, în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos. Dacă standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Indicator</th> <th style="text-align: center;">Frecvența minimă de monitorizare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>pulberi</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de azot (NO_x)</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de sulf (SO_x)</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată pe an, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile</p>	Indicator	Frecvența minimă de monitorizare	CO	- Trimestrial*	pulberi	- Trimestrial*	oxizi de azot (NO _x)	- Trimestrial*	oxizi de sulf (SO _x)	- Trimestrial*	<p>Operatorul monitorizează emisiile în aer de pulberi cu frecvența semestrială*. Monitorizarea se face de către laboratoare acreditate, prin metode standardizate.</p>
Indicator	Frecvența minimă de monitorizare										
CO	- Trimestrial*										
pulberi	- Trimestrial*										
oxizi de azot (NO _x)	- Trimestrial*										
oxizi de sulf (SO _x)	- Trimestrial*										

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru apele evacuate în canalizarea municipală se vor monitoriza următorii indicatori :

Tabelul nr. 18

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
1	pH	Trimestrial	SR ISO 10523
2	Materii în suspensie	Trimestrial	STAS 6953 SR EN 872
3	CBO5	Trimestrial	SR EN 1899-1, 2
4	CCO-Cr	Trimestrial	SR ISO 6060
5	Azot amoniacal	Trimestrial	SR ISO 7150-1
6	Fosfor total	Trimestrial	SR EN ISO 6878
7	Sulfuri și hidrogen sulfurat	Anual	SR ISO 10530
8	Sulfiti	Trimestrial	STAS 7661
9	Sulfati	Trimestrial	STAS 8601
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Trimestrial	SR 7587
11	Detergenți sintetici biodegradabili	Trimestrial	SR ISO 7875 SR EN 903

Notă: Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va face de un laborator acreditat.

Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în apă** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor



reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 3. În ceea ce privește emisiile relevante în apă, indicate în inventarul fluxurilor de ape uzate, BAT constă în monitorizarea parametrilor-cheie de proces (inclusiv monitorizarea continuă a debitului, pH-ului și temperaturii apelor uzate) în puncte-cheie (de exemplu, la influentul pre-epurării și la influentul epurării finale).	Operatorul monitorizează continuu debitul de ape uzate evacuate în canalizare.
BAT 4. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă în conformitate cu standardele EN, cel puțin cu frecvența minimă indicată. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT prevăd utilizarea standardelor ISO, naționale sau internaționale care garantează obținerea unor date de o calitate științifică echivalentă. Frecvența monitorizării poate fi adaptată, dacă seriile de date demonstrează în mod clar o stabilitate suficientă.	Se fac monitorizări periodice, în conformitate cu standardele EN, prin laborator acreditat, pentru indicatorii prevăzuți în NTPA 001- ape pluviale evacuate.

Monitorizarea apei freactice

Conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, calitatea apei freactice se va analiza **cel puțin o dată la 5 ani**, dintr-un foraj de hidroobservație/forajul de alimentare cu apa din incintă, pentru indicatorii specifici corpului de apă subterană ROBA18, conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

13.4. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea calității solului, prin efectuarea unui set de analize.

Se vor preleva un număr de 2 probe de sol de pe toate laturile amplasamentului (nord, sud, est, vest).

Rezultatele analizelor vor fi însoțite de planșa cu coordonatele STEREO 70 a punctelor de prelevare.

Tabelul nr. 19

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența*	Metoda de analiza
1	Hydrocarburi totale din petrol	cel puțin o dată la 10 ani	SR 7877/2

* conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

13.5. Monitorizare tehnologică

13.5.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

13.6.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tipul si cantitatile maxime anuale de ambalaje folosite

Tabel nr.20

Nr. crt.	Ambalaj	Produs	Gestionare	UM	Cantit. max./an
1	Separatoare carton	Produs finit	In magazie	buc.	15.000.000
2	Cutii carton	Produs finit	In magazie	buc.	1.000.000
3	Pungi PE	Produs finit	In magazie	buc.	9.000.000
4	Folie stretch	Produs finit	In magazie	kg	9.000
5	Paleti lemn	Produs finit	In magazie	buc.	40.000
6	Folie de spuma	Produs finit	In magazie	buc.	2.000.000

13.8. Monitorizare zgomot

13.8.1. Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare.

13.8.2. Monitorizarea zgomotului se va face anual si obligatoriu la orice modificare a instalatiilor existente.

13.8.3. Monitorizarea anuala consta in masuratori privind zgomotul la limita incintei.

Tabelul nr. 21

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limitele incintei	anual	STAS 6163/3-1982

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Timiș, raportul privind incidentul.



14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. **Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.**

14.1.5. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timiș și titularul autorizației;
- raportarea anuală către APM Timiș,
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual la ACPM datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 .

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006, pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;



b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- date de identificare a titularului activității;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu (sub forma tabelara, pentru fiecare factor de mediu: valoarea determinata si valoarea limita stabilita pentru toti indicatorii); motivarea depasirilor VLE;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor (conform tabelului de la pct.11);
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- costuri de mediu;
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificari .

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări de mediu

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;



- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel:

Rapoarte periodice

Tabelul nr. 22

Raport	Frecvența raportării	Data depunerii raportului
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	31 martie a fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă în conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;	Anual	Până la 15 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în aer	Semestrial	20 de zile de la încheierea perioadei (trimestru, semestru) pentru care se face monitorizarea ; Inclusa în RAM
Monitorizarea poluanților din aerul înconjurător (emisiile)	Anual	Inclusa în RAM
Monitorizarea emisiilor în apă	Semestrial	Inclusa în RAM
Monitorizarea zgomotului	Anual	Inclusa în RAM
Monitorizarea solului	Anual	Inclusa în RAM
Monitorizarea deșeurilor	Anual	Inclusa în RAM
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	Până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se face raportarea
Date referitoare la ambalajele gestionate în conformitate cu Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	Anual	25 februarie a fiecărui an pentru anul precedent
Bilanț de solvenți conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale	Anual	31 ianuarie a fiecărui an pentru anul precedent

Rapoarte singulare

Tabelul nr. 23

Raport	Data de depunere a raportului	
Reclamații	Imediat ce se produc	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea ; Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
Notificare privind poluările accidentale	Ori de câte ori apar	Maxim o ora de la producere
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce incidentul	În maximum 24 ore de la producere



Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectarea instalației)	Odata cu notificarea de dezafectare
Alte raportari	Titularul va transmite, în termenul stabilit, datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protecția mediului

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timiș:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Timiș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;



- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea Mahle Componente de Motor S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu



privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform art. 10 alin(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demonstrarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17. VALABILITATE

- autorizația integrată de mediu este valabilă de la **22.01.2019** pana la **22.01.2029**.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

In conformitate cu art. 21 alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația ca în termen de 4 ani de la data publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei (din 21 noiembrie 2017) și Deciziei de punere în

60



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei (din 30 mai 2016) sa luati masurile necesare in vederea conformarii cu decizia de mai sus.

18. GLOSAR DE TERMENI

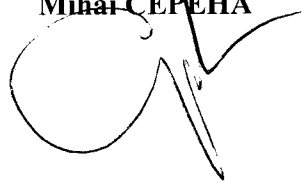
1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BREF	Document de referinta privind BAT
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	Emisie	Eliberarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalatii in aer, apa sau sol
8	Imisie	Aparitie si nivel al unei substante poluante, miros sau zgomot in mediu
9	Valori limita de emisie (VLE)	Masa, exprimata in parametri specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depasite pe una sau mai multe perioade de timp
10	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004
11	CAT	Colectiv tehnic de avizare
12	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
14	COV	Compuși organici volatili
15	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
16	EWC	Catalogul European al Deseurilor
17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
19	RAM	Raport anual de mediu



20	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
21	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
22	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate;
23	SMA	Sistem de management al autorizației
24	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisii
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
28	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Prezenta autorizatie contine 62 (șaizeci și două) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care unul se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai CEPEHA**



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Ildiko VIȚAN
Întocmit: Georgeta ROTARU
Data: 18.10.2019 -ora 10,00

